



2010 MANGUERA INDUSTRIAL CATALOGO DE PRODUCTOS



NUEVOS PRODUCTOS

PLICORD EXTREMEFLEX®™

APLICACIÓN: Una manguera con caída de peso ligero y extremadamente flexible para su uso en camiones cisterna y en operaciones en planta para la transferencia de diesel, etanol gasolina, aceite y productos derivados del petróleo hasta un 60% de concentración aromática. Construcción corrugada para el menor coeficiente de arrastre y superior resistencia a la abrasión. Véase la [pagina 191](#).



FLEXSTEEL 250 CB-20 MANGUERA DE VAPOR

APLICACIÓN: Flexsteel® 250 CB-20 mejora la protección de los trabajadores manejando mangueras con mayor presión de trabajo a relación de estallido (20 a 1) y mediante la reducción de fugas y peligrosos cambios electrostáticos cuando se utiliza una conexión de crimpado. Adicionalmente la seguridad de una solución de conexión de crimpado puede ahorrar tanto como \$ 6,200 por unión cada estación de vapor. * (* Basado en una pérdida de vapor aproximado de 2.6lbs/min @\$11/1000lbs. vapor durante un período de cinco meses. Las cifras de cortesía CampbellFittings.com.) Véase la [pagina 201](#)



SUPER SANI-WASH 300

APLICACIÓN: Una manguera económica para lavado en agua caliente, en plantas de procesos alimenticios, lecherías, emparadoras, plantas embotelladoras, cervecerías, fábricas de conservas, cremerías, etc... Cubierta con material que incorpora Microban® construida con protección antimicrobiana. * (* La protección Microban antimicrobiana del producto inhibe el crecimiento de bacterias, moho y hongos que pueden causar olor, manchas o degradación de la cobertura de la manguera. Microban está destinada a proteger solamente la cobertura de la manguera. No es un sustituto de buenas prácticas sanitarias. Microban es una marca registrada de la Compañía de Productos Microban.) Véase la [pagina 89](#)



GREEN HORNET™ XF

APLICACIÓN: Una manguera ligera para la succión y descarga de agua para la gestión de residuos, construcción, agricultura, marina, lavado de tanque céptico, fabricación y otras aplicaciones, tubo liso minimiza la acumulación de material. Ligeramente corrugado espiral exterior promueve la resistencia a la abrasión, bajo coeficiente de fricción y fácil para la unión. Véase la [pagina 230](#)



F5 AIR HOSE

APLICACIÓN: Una manguera para aire, fuerte, baja temperatura, altamente flexible para servicio industrial y neumática usada en una variedad de aplicaciones. Supera PVC y manguera de hule. Véase [pagina 22](#)



LIGHTWING™ LIGHTERING STS HELIX-FREE HOSE

APLICACIÓN: Diseñado para la transferencia de petróleo crudo y productos derivados del petróleo para servicios de aligeramiento de carga de barco a barco, bajo todos los tipos de condiciones de servicio y todos los tamaños nominales de vacío. Máximo rango de flujo 70 pies / seg (21m/s). Todas nuestras mangueras de aligeramiento de carga tienen incrustado de fabrica RFID InfoChips para mejorar el manejo de la manguera y hacerla mas fácil que nunca para cumplir con las especificaciones de regulación marina. Véase [pagina 173](#)



SOLICITUD DE ADVERTENCIA

Los productos de este catálogo han sido probados en condiciones de laboratorio controladas, condiciones para cumplir los criterios de prueba específicos. Estas pruebas no están destinadas a reflejar el rendimiento del producto o cualquier otro material en cualquier aplicación específica, pero son intencionadas para proporcionar al usuario una guía de aplicación. Los productos están destinados para su uso por personal capacitado con los conocimientos técnicos necesarios para evaluar su idoneidad para aplicaciones específicas.

Puesto que las tecnologías Veyance, Inc. no tiene control sobre el número y la variedad de aplicaciones para las que sus productos pueden ser adquiridos o las condiciones en que sus productos pueden ser utilizados por otros, Tecnologías Veyance no asume ninguna responsabilidad de los resultados de rendimiento y aplicaciones. Este catálogo, sin embargo, contiene información disponible para permitir al usuario determinar la aceptabilidad del producto y la aptitud para las aplicaciones específicas. Ninguna declaración contenida aquí se interpretará como una licencia para operar, o como una recomendación o de incitación para infringir las patentes existentes o como un endoso de los productos de los fabricantes o sistemas específicos.

Fallo en los procedimientos a seguir para la selección, instalación, cuidado, mantenimiento y almacenamiento de las mangueras pueden provocar fallo de la manguera para su funcionamiento adecuado y puede resultar en daños a la propiedad y/o lesiones graves. Por favor tome referencia de la Sección de Información General del catálogo para el cuidado de la manguera, mantenimiento e Información de almacenamiento.

Todo el diseño del producto, dimensiones, e información general en este catálogo está sujeta a cambio sin previo aviso. Presiones de trabajo y otra información técnica se han preparado a partir de los resultados de pruebas actuales y otros datos que se consideran fiables. Sin embargo, Tecnologías Veyance no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de esta información bajo condiciones variables existentes en uso de campo.

MANGUERA QUIMICA

No use manguera química a temperaturas o presiones arriba de estas recomendaciones por el fabricante, no utilizar la manguera de productos químicos a temperaturas o presiones superiores a las recomendadas por el fabricante. Todos los operadores deben estar bien entrenados en el cuidado y uso de esta manguera y debe, en todo momento, usar ropa protectora. Una manguera o falla del sistema puede provocar la liberación de material venenoso, corrosivo o inflamable.

La información detallada en materia de almacenamiento, conservación y mantenimiento se pueden encontrar en el Manual de Manguera publicado por la Asociación de Fabricantes de goma de, 1400 K Street, NW, Washington, DC 20005 y en SAE métodos recomendados J1273.

TABLA DE CONTENIDOS

Aplicaciones de advertencia	1
Términos y condiciones de venta	3
Índice por alfabeto	4-6
Índice por aplicación	7-9
Manguera Industrial Productos de Ingeniería Goodyear	
Aire y multiusos	
Propósito general	10-27
Servicio pesado	28-34
Empuje	35-40
Transferencia Química	41-50
Equipo de limpieza	51-62
Alimentos	
Transferencia	63-79
Lavado	80-89
Marina	90-100
Manejo de material	
Abrasivos	101-120
Transferencia a granel	121-129
Cemento y concreto	130-134
Mina	135-144
Petróleo	
Abastecimiento de combustible vacío	145-150
Dispensación	151-163
Muelle	164-173
Transferencia	174-194
Spray / Rociado	195-197
Vapor	198-206
Vacío	207-213
Veyance	214-215
Agua	
Descarga	216-227
Succión y Descarga	228-235
Lavado	236-239
Soldadura	240-246
Sistemas de acoplamiento	247-261
Apéndice	
Productos adicionales	262-264
Listas de Resistencias Químicas	265-288
Manguera Spiraflex Guía de Resistencias Químicas	289-296
Información General	
Propiedades químicas de la FEP	297
Método para la limpieza de vapor	297
Infinity / Drop Paladín de la Manguera de Acoplamiento Interno	298
Construcción básica de la manguera	299-300
Extremo de la manguera Definiciones e ilustraciones con Cortes	301-302
Métodos de prueba de la manguera	303-304
Pruebas de Resistencia eléctrica	305-308
Elastómeros empleados en la fabricación de productos	309-310
Selección de mangueras industriales adecuada	311
Encuesta de Manguera Industria	312
Útiles cuadros y gráficos de conversión	313-321
Definición Resistencia RMA de petróleo y gasolina	322
Alimentos FDA manguera Información de cumplimiento	323
Precauciones para el uso de soldadura de la manguera / Antecedentes	324
Requisitos mínimos de ejecución	325

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA CONSTITUYE UNA CONFIRMACIÓN DE PEDIDO DEL CLIENTE O UNA CONFIRMACIÓN DE CAMBIO A PEDIDO DEL CLIENTE, COMO APLICABLE, (COLECTIVAMENTE "CONFIRMADO") Y EL CUAL SERÁ EFECTIVO SOBRE DESPACHO DE VEYANCE DE ESTA CONFIRMACIÓN. CUALQUIER RECIBO PREVIO POR EL CLIENTE DE CUALQUIER OTRA FUENTE DE TODO O PARTE DE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES PARA FINES INFORMATIVOS SOLAMENTE Y NO CONSTITUYEN UNA CONFIRMACIÓN DE VINCULO LEGAL. ESTA CONFIRMACIÓN ES EXPRESAMENTE HECHA EN SUJETO, Y ESTÁ EstrictAMENTE LIMITADA A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA EXPLÍCITAMENTE DE LA DESCRIPCIÓN Y CUALQUIER TÉRMINO INCONSISTENTE O EN CONDICIONES QUE APARECEN EN LA ORDEN DEL CLIENTE, ESTÁN ESPECÍFICAMENTE OPUESTAS A PARTE Y EN ADVERTENCIA. EN CUALQUIER COMUNICACIÓN CON RESPECTO A ESTA ORDEN VEYANCE, POR FAVOR VEÁSE EL DOCUMENTO VEYANCE O EL NÚMERO DE CONFIRMACIÓN DEL PEDIDO.

1. Esta confirmación y cualquier distribuidor en acuerdo, entre el cliente y Veyance o afiliado a Veyance, juntos con algunas especificaciones programas, exhibiciones, cláusulas u otros escritos los cuales pueden ser anexados aquí presentes previstos a continuación y en relación a este tratado, se establece el acuerdo completo y final entre Veyance y el Cliente en relación con el tema que nos concierne, y sustituye todos los acuerdos anteriores, las garantías, y los pedidos del cliente, en su caso. ESTE ACUERDO CONTIENE EL COMPLETO ENTENDIMIENTO ENTRE EL CLIENTE Y VEYANCE Y NO OTRA REPRESENTACIÓN O INCITACIÓN, ORAL O ESCRITA, QUE SE HAYA HECHO Y QUE NO ESTE ESTABLECIDO EN ESTE DOCUMENTO. EXCEPTO POR LAS GARANTÍAS Y REPRESENTACIONES, SI ALGUNO EN SU CASO, ESTABLECIDAS EN ESTE ACUERDO, NO OTROS MOTIVOS, DE GARANTÍA, REPRESENTACIÓN O INFORMACIÓN, ORAL O ESCRITA, DEBERAN SER JURÍDICAMENTE VINCULANTES PARA VEYANCE O DEBERAN SER LA BASE PARA LA CONFIANZA DEL CLIENTE. EL CLIENTE NO SE BASARÁ Y NO SE CONFÍARÁ EN NINGUNA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ORAL O ESCRITA, O EN LA REPRESENTACIÓN DE VEYANCE DE SUS EMPLEADOS, AGENTES Y / O REPRESENTANTES PLENAMENTE NO ESTABLECIDOS EN ESTE DOCUMENTO. No se admiten correcciones, modificaciones o complementos a las disposiciones de esta confirmación, será válida y vinculante sobre Veyance a menos que dicha corrección, sea de mutuo acuerdo por escrito y firmado por un oficial de Veyance y un representante autorizado por el cliente. En el caso de cualquier incumplimiento entre estos términos y condiciones de venta y las disposiciones en otro documento o cualquier documento aquí adjunto, la disposición contenida en otro documento o en tal documento adjuntado se ocupará de controlarla.

2. Los productos vendidos a continuación fabricados por Veyance cumplen especificaciones convenidas de acuerdo a las pruebas establecidas en condiciones controladas de laboratorio y los requerimientos específicos de prueba. Estas pruebas no están destinadas a reflejar el rendimiento del producto en condiciones reales. El funcionamiento del producto como componente de un producto terminado puede no cumplir los requisitos de prueba. Debido a la cantidad y variedad de aplicaciones para las que cualquier producto vendido que a continuación se pueden adquirir y por que Veyance no tiene control sobre (o el conocimiento de) las condiciones en las que podrá utilizarse el producto por otros, VEYANCE NO RECOMIENDA aplicaciones específicas de DISEÑOS DE PRODUCTOS O ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR EL USO o de idoneidad para aplicaciones específicas. Ninguna declaración contenida en este documento se interpretará como una licencia para operar o como una recomendación o incitación para infringir las patentes existentes o como un respaldo de los fabricantes de los productos o sistemas específicos.

3. NO DEPENDE. EL CLIENTE RECONOCE EL USO DE SUS PROPIOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES, OPINIÓN Y EXPERIENCIA EN (i) la selección del producto y/o (ii) en la selección, provisión, o designación de cualquier especificación o conjunto de especificaciones de un producto acordado por el Cliente y Veyance; EL CLIENTE RECONOCE QUE EL CLIENTE NO SE BASA Y NO SE CONFÍA EN CUALQUIER EXPOSICIONES ORALES O DECLARACIONES ESCRITAS, REPRESENTACIONES O MUESTRAS HECHAS AL PRESENTADO POR VEYANCE, SUS EMPLEADOS, AGENTES Y / O REPRESENTANTES DEL CLIENTE. EL CLIENTE RECONOCE QUE EL CLIENTE NO DEPENDE Y NO SE BASA EN NINGÚN CONOCIMIENTO, HABILIDAD, SENTENCIA, O LA EXPERIENCIA DE VEYANCE, ESTOS SUS EMPLEADOS, AGENTES, Y / O REPRESENTANTES EN LA SELECCIÓN QUE HAGA DEL PRODUCTO O EN LA SELECCIÓN DEL CLIENTE, EL SUMINISTRO, O LA DESIGNACIÓN DE CUALQUIER ESPECIFICACIÓN O CONJUNTO DE ESPECIFICACIONES. SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR, EL CLIENTE RECONOCE QUE VEYANCE NO SE HACE RESPONSABLE, Y EL CLIENTE ASUME TODOS LOS RIESGOS, INEXACTA O INADECUADAS ESPECIFICACIONES O INFORMACIÓN SUMINISTRADA, SELECCIONADA O DESIGNADAS POR CLIENTE.

4. LIMITACIÓN DE GARANTÍA. PRODUCTOS NO FABRICADOS POR VEYANCE SE VENDEN SIN GARANTÍA, "TAL CUAL" Y ESTÁ SUJETO A LA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD ESTABLECIDO EN LA SECCIÓN 5. SUJETOS A LAS LIMITACIONES DE LA SECCIÓN 5, Y SALVO DISPOSICIÓN EXPRESA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. PRODUCTO VENDIDO A CONTINUACIÓN QUE HA SIDO MANUFACTURADO POR VEYANCE A MENOS QUE HAYA SIDO VENDIDO SIN GARANTÍA "TAL-CUAL" ES GARANTÍA A SER LIBRE DE DEFECTOS EN EL MATERIAL Y MANO DE OBRA. SIN PERJUICIO DE LO ANTERIOR Y CON EXCEPCIÓN DE LO EXPRESAMENTE INDICADO EN ESTE DOCUMENTO, VEYANCE NO HACE NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN CUANTO A COMERCIALIZACIÓN, IDONEO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O CUALQUIER OTRO ASUNTO CON RESPECTO AL PRODUCTO O CUALQUIER OTRO PRODUCTO VENDIDO A CONTINUACIÓN. SI ES UTILIZADO SOLO O EN COMBINACIÓN CON CUALQUIER OTRO MATERIAL O PRODUCTO, O EN CUALQUIER PROCESO. VEYANCE NO SE HACE RESPONSABLE DE ESPECIAL, INCIDENTAL, Y / O DAÑOS CONSECUENTES, AUN CUANDO VEYANCE HA SIDO NOTIFICADO DEL POTENCIAL DE TAL PERDIDA O RECLAMACIÓN. EXCEPTO LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE DOCUMENTO QUE NO ESTÉN ESPECÍFICAMENTE ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE, NO HAY GARANTÍAS QUE MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA.

5. LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD DE VEYANCE Y EL RECURSO EXCLUSIVO. Cualquier producto fabricado por Veyance que se considera defectuoso en material o mano de obra, sobre previa aprobación de Veyance, deberá ser devuelto a Veyance como está previsto, a expensas del Cliente. VEYANCE como tal remedio exclusivo, realizará un ajuste por este PRODUCTO Encontrado con un defecto en material o de fabricación ya sea para reparación de este o reemplazo en un ajuste de precio, o en su defecto, a OPCIÓN de VEYANCE'S, VEYANCE podrá reembolsar el precio de compra tras la devolución del producto. Siempre que la garantía proporcionada para un producto en específico, en el que no se hayan hecho los debidos ajustes después de un período de tiempo determinado, Veyance no se hará responsable sobre los términos de dicha garantía o reclamos a menos que se haga en el plazo de tiempo determinado. LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE VEYANCE POR ALGUNOS Y TODOS LOS RECLAMOS, PERDIDAS Y DAÑOS DE ALGÚN TIPO DERIVADOS DE CUALQUIER CAUSA, NADA EN ABSOLUTO (YA SEA BAJO CUALQUIER GARANTÍA O BASE EN UN CONTRATO, NEGLIGENCIA, ACTO ILÍCITO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA, INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA Y OTRA TEORÍA) EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA ORIGINAL DE LOS PRODUCTOS RESPECTO DE LOS CUALES SE DERIVE LA CAUSA, Y EN NINGÚN CASO VEYANCE SE HARÁ RESPONSABLE DE CASOS ESPECIALES, DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENCIALES, EJEMPLARES O RESULTADO DE CUALQUIER CAUSA COMO TALES. NINGÚN EMPLEADO, AGENTE Y / O REPRESENTANTE TIENE AUTORIDAD PARA HACER NINGUNA REPRESENTACIÓN, PROMESA O ACUERDO, EXCEPTO COMO LO INDICADO AQUÍ. VEYANCE NO SE HACE RESPONSABLE, Y EL CLIENTE ASUME TODA RESPONSABILIDAD POR, LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD CONECTADO CON LA MANIPULACIÓN, TRANSPORTE, O MÁS LA CONFECCIÓN, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE O TRANSFORMACIÓN DEL PRODUCTO.

6. Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso, y estos productos se cobrarán a los precios vigentes en el momento del envío. El cliente será notificado de cualquier subida de precios y podrá cancelar cualquier parte de la orden no entregado por escrito a Veyance, con un pre aviso por escrito y tiene que llegar a Veyance por no más de 10 días desde la recepción de la notificación sobre el aumento. Tras la anulación del cliente tales no tendrá ninguna responsabilidad de Veyance por la parte cancelada de la orden a excepción de las de productos fabricados o en proceso, los componentes adquiridos por Veyance de fuentes externas, herramientas especiales y equipos adquiridos para la ejecución de esta orden

7. Todos los precios están sujetos a aumentos de vez en cuando para compensar algunos impuestos especiales que se aplican a los productos vendidos, o a la fabricación, venta, transporte o entrega de ellos o cuando alguno de los impuestos especiales, la ley de impuesto, o regulación gubernamental tiene como efecto, directa o indirectamente, a aumentar el costo de fabricación, venta o entrega. Si cualquier acción de gobierno o de la ley deben tener el efecto de establecer un precio máximo para el producto a entregar, Veyance puede, a su discreción y sin responsabilidad frente al Cliente, poner fin a su obligación con respecto a los futuros envíos a los treinta (30) días de anticipación. Veyance no será responsable o se considere en mora por no haber entregado o el retraso en la entrega debido a causas fuera de su control razonable

8. Veyance no será responsable o que se considere en retraso moroso por haber fallado en la entrega debido a causas fuera de su control razonable. Si no pueden cumplir los plazos de entrega, Veyance procurará asignar bastante material entre sus clientes, pero se reserva a sí misma la determinación final de las entregas que se hagan sin responsabilidad.

9. Veyance indemnizará a sus clientes de las demandas y las infracciones de demanda de una patente de Estados Unidos por el producto suministrado en virtud de cualquier orden aceptado, siempre que el cliente notifique a Veyance de cualquier infracción de patentes y sobre las ofertas de Veyance a petición de la defensa del reclamo. CLIENTES QUE ESTAN DISPUESTOS A LAS ESPECIFICACIONES POR PARTE DE LA EMPRESA, VEYANCE ACEPTA MANTENER TODOS LOS RECLAMOS QUE SE DERIVEN DEL CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL CLIENTE DE VEYANCE

10. La propiedad de los bienes pasará al Cliente en la transmisión del riesgo de pérdida, a condición, sin embargo, que en la medida permitida por la ley, hasta que cada uno de los bienes entregados a continuación hayan sido pagado en su totalidad, en Veyance reservamos la propiedad de los bienes, sin embargo, todo el riesgo de pérdida y la responsabilidad del transporte y almacenamiento, impuestos, derechos y deberes serán de transferencia en acuerdo con estos términos de venta. El cliente acepta que a pesar de cualquier información que se muestra en esta confirmación con respecto a cualquier envío estimado, la producción, o las fecha (s) de los pedidos de los artículos, Veyance no está obligado a producir, entregar o enviar las mercancías por ese envío estimado, producción, o fecha(s) requeridas. El cliente está de acuerdo en que a menos que notifique el cliente a Veyance por escrito dentro de noventa días (90) de la fecha de envío estimada como se muestra en la confirmación de la última fecha referente a los artículos hace referencia a la confirmación de los productos, existe una presunción de que los productos se ajusten a las mercancías solicitadas que fueron recibidos por el Cliente.

11. Debido a la ubicación variable de las operaciones del cliente y de Veyance y los lugares que pueden estar involucrados en la realización y documentación de una orden a la que estos Términos y Condiciones de Venta son aplicables, a fin de resolver sobre y para eliminar cualquier duda en cuanto a los derechos del cliente y Veyance, en acuerdo confirmado de que este se registrará e interpretará de acuerdo con las leyes del Estado de Ohio, Estados Unidos de América, aplicables a los acuerdos que deben realizarse en el Estado de Ohio, excepto el de las ventas o los pedidos de origen y que deben realizarse en Canadá por las filiales canadienses o filiales de Veyance, clientes y Veyance acuerdo Confirmación de que ésta se registrará e interpretará de acuerdo con las leyes de la Provincia de Ontario, Canadá, aplicable a los acuerdos que se realiza en Canadá. Cliente y Veyance excluyen la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías de esta confirmación y el orden.

PRODUCTOS MANGUERA INDUSTRIAL

INDICE POR ALFABETO DE MANGUERA INDUSTRIAL

Nombre	Propiedades	Pagina	Nombre	Propiedades	Pagina
A					
Advantage		148	Flexdock 300		166
Aggie Gas		158	Flexible Downspout		111
Allcrete Textile (plaster, grout, & concrete)		132	Flexshield SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840 Marine Barrier Hose	NUEVO	98
Allcrete Wire		133	Flexsteel 250 CB Steam		200
Arctic ExtremeFlex	NUEVO	175	Flexsteel 250 CB-20 Steam	NUEVO	201
Arctic Ortac Plus		19	Flexsteel 250 ORS Steam		202
Arctic Softwall	UL, CUL	159	Flexsteel 250 Steam		199
Artrac	NUEVO	107	Flexsteel Futura	UL, CUL, NUEVO	152
Arvac SW	NUEVO	106	Flexsteel Hardwall	UL	153
Autogrip	A, M, NC	36	Flexsteel Service Station Air		20
B			Flexsteel Futura Vapor Assist	UL	154
BC Gasoline	UL, CUL	160	Flextra Dry Material		125
BC Marina	UL, CUL	161	Flextra Oilfield		186
Black Softwall		122	Flextra Rock Dust	M	138
Blue Flexwing		45	Flexwing Oilfield		185
Braidair		27	Flexwing VersaFuel		176
Brigade Mine	M	137	Flexwing Water S&D	NUEVO	234
Brown Flexwing		47	Fortress 300	A	81
Blucor		104	Fortress 1000	A	82
Blucor Couplings		105	Fortress 3000	A	83
Blue Fortress 300	NUEVO	84	G		
C			Galvanator 3000	A	62
Chem One	A, NUEVO	42	Gauntlet 1500	A	59
Cold Blue	NUEVO	229	Gauntlet 3000	A	60
Crimped Steam Assembly		203	Gauntlet 4500	A	61
D			Gemini Twin Line Welding (Grade R)		241
Deadman Aircraft Refueling		149	Gemini Twin Line Welding (Grade RM)	NC	242
DEF Dispensing Hose	NUEVO	162	Gemini Twin Line Welding (Grade T)	NC	243
Diversiflex		108	Gorilla	A, M, NC	11
Diversipipe 75		109	Gray Flextra LT	F	66
Diversipipe 150		110	Green Hornet XF	NUEVO	230
E			Green XLPE		46
Explorer Air		30	H		
Explorer Plus Air		31	Harvest	F	68
Exstatic	F	67	Heavy Duty Steam Pile Driver		204
F			HI-PER		48
F5	NUEVO	22	Horizon 200		12-13
Fabchem		44	Horizon 250		12-13
Fire Engine Booster		222	Horizon 300		12-13
Flexdock 225		165	Hot Tar & Asphalt Rough & Smooth Bore		172
			I		
			Infinity	NUEVO	177

Propiedades de la leyenda:



F - Cumple con FDA, 3-A y USDA



A - Resistencia superior a la abrasión



UL - Laboratorio autorizado por Underwriter's



M - Aprobado por USMSHA



NC - No conductivo



CUL - Laboratorio autorizado (Canadá) Underwriter's

PRODUCTOS MANGUERA INDUSTRIAL

INDICE POR ALFABETO DE MANGUERA INDUSTRIAL

Nombre	Propiedades	Pagina	Nombre	Propiedades	Pagina
Infinity HD	NUEVO	178	Neptune 4500		56
Infinity Stainless Steel & Aluminum Crimp Sleeves		260	Neptune 6000		57
Insta-Grip 250	A, NC	38	NR Spray		196
Insta-Grip 300	M, N.C	37	Nutriflex Suction & Discharge	F	70
Insta-Grip TC		39	Nutriflex Static Wire	F	71
Insta-Lock Dust Cap		255	Nutriflo Suction & Discharge	F	69
Insta-Lock Dust Plug		256	O		
Insta-Lock Gaskets		258	Orange Flexwing		49
Insta-Lock Interlocking Ferrules		259	Ortac 250	A, NC	14-15
Insta-Lock Interlocking Stainless Steel NPT Male Hose Stem		254	Ortac 300	A, NC	14-15
Insta-Lock Repair Kits		257	Ortac 400	A, NC	14-15
Insta-Lock Type A Fitting		248	P		
Insta-Lock Type B Fitting		249	Pacer	UL, CUL	157
Insta-Lock Type C Fitting		250	Paladin		180
Insta-Lock Type D Fitting		251	Paladin Stainless Steel & Aluminum Crimp Sleeves		260
Insta-Lock Type E Fitting		252	Pathfinder Garden Hose		223
Insta-Lock Type F Fitting		253	Plicord 250 Steam		206
J			Plicord Air Green 400	NC	33
Jet Ranger		147	Plicord Ammonium Nitrate Pellet		140
L			Plicord Arctic Flexwing		187
Lightwing	NUEVO	173	Plicord Auger Arc Piling		131
LPG Delivery Pro	NUEVO	215	Plicord Blast (2 ply & 4 ply)		102
LW Arctic Tank Truck		188	Plicord Blue Flour	F	72
M			Plicord Brewline	F	73
M&P Mine Conduit	M	139	Plicord Dredge Sleeve		113
Marine Fuel Feed Vent USCG/SAE J1527 Type A2		99	Plicord ExtremeFlex Food Grade	NUEVO	74
Marine Fuel Feed Vent USCG/SAE J1527 Type B2		100	Plicord ExtremeFlex Petroleum	A, NUEVO	191
Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1		97	Plicord Flexwing Petroleum		179
Maxxim Premier	UL	155	Plicord Fuel Discharge		190
Maxxim Premier Plus	UL	156	Plicord Furnace Door		224
MIL A-A-59565	NUEVO	18	Plicord Gray Food	F	65
MIL-DTL-29210E	NUEVO	205	Plicord Gunite (tan)		134
Mine Spray	M	136	Plicord Hardwall Wet Exhaust		92-93
N			Plicord HD Industrial Vacuum		211
Neptune 1500		53	Plicord HD Water Discharge		225
Neptune 3000		54	Plicord Hydrovator	NUEVO	112
Neptune 4001-R		55	Plicord LW Black Flextra II		184
			Plicord Mine Conduit	M	141
			Plicord Oilfield Frac Hose	NUEVO	183
			Plicord RVC		114
			Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill)		96
			Plicord Sand Suction		115
			Plicord Softwall Wet Exhaust		94-95

Propiedades de la leyenda:



A - Resistencia superior a la abrasión



M - Aprobado por USMSHA



NC - No conductivo



F - Cumple con FDA, 3-A y USDA



UL - Laboratorio autorizado por Underwriter's



CUL - Laboratorio autorizado (Canadá) Underwriter's

PRODUCTOS MANGUERA INDUSTRIAL

INDICE POR ALFABETO DE MANGUERA INDUSTRIAL

Nombre	Propiedades	Pagina	Nombre	Propiedades	Pagina
Plicord Super Black Flexwing		182	Spiraflex Grassvac		208
Plicord Super Rock Drill	M	32	Spiraflex Gray (Light Duty)		219
Plicord Torridair Hot Air Blower		123	Spiraflex Mulch Blower Hose	NUEVO	126
Plicord Vacuum (HD & LW)		212	Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		192
Plicord Versiflo 125		226	Spiraflex Red (Medium Duty)	M	220
Plicord Washdown		238	Spiraflex Rock Dust	M	143
Plicord Waste Mate		189	Spiraflex Vacuum		210
Plicord Water Discharge 150		227	Spiraflex Water S&D Heavy Duty	NUEVO	232
Plicord Wineline	F	75	Spiraflex Yellow (Spiraflex 2700)	M	221
Plicord XF Blast		103	SpiraFlow		52
Pliovic Ag Spray (1800 & 2400)		197	Spirathane HD		118
Pliovic FG (FDA-3A)	F	76	Spirathane LD		120
Pliovic GS	NC	24-25	Spirathane PT	F	119
Pliovic Plus 250	NC	24-25	Stainless Steel & Aluminum Crimp Sleeves		260
Pliovic PVC Tubing	NUEVO	26	Steel Air	M	29
Potable Water	F	77	Super Ortac	M	34
Pressure Washer Fittings		261	Super Sani-Wash 300	NUEVO	89
Pulp & Paper Washdown		239	Sureline		237
Purple Flexwing		50			
Pyroflex II Hot Air		124	T		
Pyroflex Hot Tar & Asphalt II		193	Tan Flextra	F	128
Pyroflex Hot Tar Wand		194	Tan Flexwing	F	127
			Tan Softwall	F	129
R			Tanker Barge Discharge		169
Red Flextra 100		181	Thor Submarine		171
Red Flextra 150		181	TunnelCote Rock Dust	M NUEVO	144
Redwing Fuel Oil		163			
Refueling Sensing		150	U		
			Ultra-Grip	A, M, NC	40
S					
SAE J1527 Type A2 (fuel fill)		96	V		
Sandblast Deadman		116	Vapor Recovery Dock		170
Sani-Wash 300		88	Versiflo 150 Water S&D		235
Service Station Air		21	Veyance	UL NUEVO	215
Smooth Bore Dock 200		167	Vintner	F	78
Smooth Bore Dock 300		168	Viper	A	43
Spectra 300		85			
Spectra 1000		86	W		
Spectra 3000		87	White Flexwing	F	64
Spiraflex 1600		231	Whitewater		58
Spiraflex Aggie PVC		233	Wingcraft		146
Spiraflex Air Seeder Hose	NUEVO	117	Wingfoot 200	NC	16-17
Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty Hose	NUEVO	217	Wingfoot 300	NC	16-17
Spiraflex Blue (Extra Light Duty)		218	Wingfoot Welding (Grade R)		244
Spiraflex Cable Guard	M	142	Wingfoot Welding (Grade RM)	NC	245
Spiraflex Ducting		209	Wingfoot Welding (Grade T)		246

Propiedades de la leyenda:



A - Resistencia superior a la abrasión



M - Aprobado por USMSHA



NC - No conductivo



F - Cumple con FDA, 3-A y USDA



UL - Laboratorio autorizado por Underwriter's



CUL - Laboratorio autorizado (Canadá) Underwriter's

PRODUCTOS MANGUERA INDUSTRIAL

INDICE POR APLICACIÓN DE MANGUERA INDUSTRIAL

Nombre	Propiedades	Página	Nombre	Propiedades	Página
Air & Multipurpose: General Purpose			Food: Food Transfer		
Arctic Ortac Plus		19	Exstatic	F	67
Braidair		27	Gray Flextra LT	F	66
F5	NUEVO	22	Harvest	F	68
Flexsteel Service Station Air		20	Nutriflex Suction & Discharge	F	70
Gorilla	A, M, NC	11	Nutriflex Static Wire	F	71
Horizon 200		12-13	Nutriflo Suction & Discharge	F	69
Horizon 250		12-13	Plicord Blue Flour	F	72
Horizon 300		12-13	Plicord Brewline	F	73
MIL A-A-59565	NUEVO	18	Plicord ExtremeFlex Food Grade	NUEVO	74
Ortac 250	A, NC	14-15	Plicord Gray Food	F	65
Ortac 300	A, NC	14-15	Plicord Winline	F	75
Ortac 400	A, NC	14-15	Pliovic FG (FDA-3A)	F	76
Pliovic FG (FDA-3A)	F	76	Potable Water	F	77
Pliovic GS	NC	24-25	Spirathane PT	F	119
Pliovic Plus 250	NC	24-25	Vintner	F	78
Pliovic PVC Tubing	NUEVO	26	White Flexwing	F	64
Service Station Air		21			
Wingfoot 200	NC	16-17	Food: Food Washdown		
Wingfoot 300	NC	16-17	Blue Fortress 300	NUEVO	84
Air & Multipurpose: Heavy Duty			Fortress 300	A	81
Explorer Air		30	Fortress 1000	A	82
Explorer Plus Air		31	Fortress 3000	A	83
Plicord Air Green 400	NC	33	Gauntlet 1500	A	59
Plicord Super Rock Drill	M	32	Plicord Washdown		238
Steel Air	M	29	Sani-Wash 300		88
Super Ortac	M	34	Spectra 300		85
Air & Multipurpose: Push-on			Spectra 1000		86
AutoGrip	A, M, NC	36	Spectra 3000		87
Insta-Grip 250	A, NC	38	Super Sani-Wash 300	NUEVO	89
Insta-Grip 300	M, NC	37	Marine		
Insta-Grip TC		39	Flexshield Marine Barrier Hose SAE		
Ultra-Grip	A, M, NC	40	J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840	NUEVO	98
Chemical Transfer			Marine Fuel Feed Vent Hose		
Blue Flexwing		45	USCG/SAE J1527 Type A2		99
Brown Flexwing		47	Marine Fuel Feed Vent Hose		
Chem One	A	42	USCG/SAE J1527 Type B2		100
Fabchem		44			
Green XLPE		46			
HI-PER		48			
Orange Flexwing		49			
Purple Flexwing		50			
Viper	A	43			
Cleaning Equipment					
Fortress 1000	A	82			
Fortress 3000	A	83			
Galvanator 3000	A	62			
Gauntlet 1500	A	59			

Propiedades de la leyenda:



A - Resistencia superior a la abrasión



M - Aprobado por USMSHA



NC - No conductivo



F - Cumple con FDA, 3-A y USDA



UL - Laboratorio autorizado por Underwriter's



CUL - Laboratorio autorizado (Canadá) Underwriter's

PRODUCTOS MANGUERA INDUSTRIAL

INDICE POR APLICACIÓN DE MANGUERA INDUSTRIAL

Nombre	Propiedades	Página	Nombre	Propiedades	Página
Marine Fuel Line			Spiraflex Rock Dust	M.	143
USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1		97	Spiraflex Yellow (Spiraflex 2700)	M.	221
Plicord Hardwall Wet Exhaust		92-93	TunnelCote Rock Dust	M. NUEVO	144
Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill)		96			
Plicord Softwall Wet Exhaust		94-95			
Material Handling: Abrasives			Petroleum: Aircraft Fueling		
Artrac	NUEVO	107	Advantage		148
Arvac SW	NUEVO	106	Deadman Aircraft Refueling		149
Blucor		104	Jet Ranger		147
Blucor Couplings		105	Refueling Sensing		150
Diversiflex		108	Wingcraft		146
Diversipipe 75		109			
Diversipipe 150		110	Petroleum: Petroleum Dispensing		
Flexible Downspout		111	Aggie Gas		158
Nutriflex Static Wire	F.	71	Arctic Softwall	UL, CUL	159
Plicord Blast (2 ply & 4 ply)		102	BC Gasoline	UL, CUL	160
Plicord Dredge Sleeve		113	BC Marina	UL, CUL	161
Plicord Hydrovator	NUEVO	112	DEF Dispensing Hose	NUEVO	162
Plicord RVC		114	Flexsteel Futura	UL, CUL, NUEVO	152
Plicord Sand Suction		115	Flexsteel Hardwall	UL	153
Plicord XF Blast (2 ply & 4 ply)		103	Flexsteel Futura Vapor Assist	UL	154
Sandblast Deadman		116	Maxxim Premier	UL	155
Spiraflex Air Seeder Hose	NUEVO	117	Maxxim Premier Plus	UL	156
Spirathane HD		118	Pacer	UL, CUL	157
Spirathane LD		120	Redwing Fuel Oil		163
Spirathane PT	F.	119			
Material Handling: Bulk Transfer			Petroleum: Petroleum Dock Hose		
Black Softwall		122	Flexdock 225		165
Flextra Dry Material		125	Flexdock 300		166
Plicord Torridair Hot Air Blower		123	Hot Tar & Asphalt Rough & Smooth Bore		172
Pyroflex II Hot Air		124	Lightwing	NUEVO	173
Spiraflex Mulch Blower Hose	NUEVO	126	Smooth Bore Dock 200		167
Tan Flextra	F.	128	Smooth Bore Dock 300		168
Tan Flexwing	F.	127	Tanker Barge Discharge		169
Tan Softwall	F.	129	Thor Submarine		171
			Vapor Recovery Dock		170
Material Handling: Cement & Concrete			Petroleum: Petroleum Transfer		
Allcrete Textile (plaster, grout & concrete)		132	Arctic ExtremeFlex	NUEVO	175
Allcrete Wire		133	Flextra Oilfield		186
Plicord Auger Arc Piling		131	Flexwing Oilfield		185
Plicord Gunita (tan)		134	Flexwing VersaFuel		176
			Infinity	NUEVO	177
			Infinity HD	NUEVO	178
			LW Arctic Tank Truck		188
			Paladin		180
			Plicord Arctic Flexwing		187
			Plicord ExtremeFlex Petroleum	A. NUEVO	191
			Plicord Flexwing Petroleum		179
			Plicord Fuel Discharge		190
			Plicord LW Black Flextra II		184
			Plicord Oilfield Frac Hose	NUEVO	183
			Plicord Super Black Flexwing		182

Propiedades de la leyenda:



A - Resistencia superior a la abrasión



M - Aprobado por USMSHA



NC - No conductivo



F - Cumple con FDA, 3-A y USDA



UL - Laboratorio autorizado por Underwriter's



CUL - Laboratorio autorizado (Canadá) Underwriter's

INDICE POR APLICACIÓN DE MANGUERA INDUSTRIAL

Nombre	Propiedades	Página	Nombre	Propiedades	Página
Plicord Waste Mate		189	Water Suction & Discharge Hose		
Pyroflex Hot Tar & Asphalt II		193	Cold Blue	NUEVO	229
Pyroflex Hot Tar Wand		194	Green Hornet XF	NUEVO	230
Red Flextra 100		181	Flexwing Water S&D	NUEVO	234
Red Flextra 150		181	Spiraflex 1600		231
Redwing Fuel Oil		163	Spiraflex Aggie PVC		233
Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		192	Spiraflex Water S&D Heavy Duty	NUEVO	232
			Versiflo 150 Water S&D		235
Spray Hose			Water: Washdown Hose		
Mine Spray	M	136	Fortress 300	A	81
NR Spray		196	Fortress 1000	A	82
Plovic Ag Spray (1800 & 2400)		197	Fortress 3000	A	83
			Gauntlet 1500	A	59
Steam Hose			Plicord Washdown		238
Flexsteel 250 CB Steam		200	Pulp & Paper Washdown		239
Flexsteel 250 CB-20 Steam	NUEVO	201	Sani-Wash 300		88
Flexsteel 250 ORS Steam		202	Spectra 300		85
Flexsteel 250 Steam		199	Spectra 1000		86
Flexsteel 250 Crimped Steam Assembly		203	Spectra 3000		87
Heavy Duty Steam Pile Driver		204	Super Sani-Wash 300		89
MIL-DTL-29210E	NUEVO	205	Sureline		237
Plicord 250 Steam		206			
Whitewater		58	Welding Hoses		
			Gemini Twin Line Welding (Grade R)		241
Vacuum Hose			Gemini Twin Line Welding (Grade RM)	NC	242
Plicord HD Industrial Vacuum		211	Gemini Twin Line Welding (Grade T)	NC	243
Plicord Vacuum (HD & LW)		212	Wingfoot Welding (Grade R)		244
Spiraflex Ducting		209	Wingfoot Welding (Grade RM)		245
Spiraflex Grassvac		208	Wingfoot Welding (Grade T)		246
Spiraflex Vacuum		210			
Spirathane HD		118	Coupling Systems		
Spirathane LD		120	Infinity Stainless Steel &		
Spirathane PT	F	119	Aluminum Crimp Sleeves		260
			Insta-Lock Dust Cap		255
Veyance			Insta-Lock Dust Plug		256
LPG Delivery Pro	UL	NUEVO 215	Insta-Lock Gaskets		258
			Insta-Lock Interlocking Ferrules		259
Water: Discharge Hose			Insta-Lock Interlocking Stainless		
Brigade Mine	M	137	Steel Male NPT Hose Stem		254
Fire Engine Booster		222	Insta-Lock Repair Kits		257
Pathfinder Garden Hose		223	Insta-Lock Type A Fitting		248
Plicord Furnace Door		224	Insta-Lock Type B Fitting		249
Plicord HD Water Discharge		225	Insta-Lock Type C Fitting		250
Plicord Versiflo 125		226	Insta-Lock Type D Fitting		251
Plicord Water Discharge 150		227	Insta-Lock Type E Fitting		252
Potable Water	F	77	Insta-Lock Type F Fitting		253
Spiraflex Black (Lay-Flat Super Duty Hose)	NUEVO	217	Paladin Stainless Steel &		
Spiraflex Blue (Extra Light Duty)		218	Aluminum Crimp Sleeves		260
Spiraflex Gray (Light Duty)		219	Pressure Washer Fittings		261
Spiraflex Red (Medium Duty)	M	220			
Spiraflex Yellow (Heavy Duty)	M	221			

Propiedades de la leyenda:



A - Resistencia superior a la abrasión



M - Aprobado por USMSHA



NC - No conductivo



F - Cumple con FDA, 3-A y USDA



UL - Laboratorio autorizado por Underwriter's



CUL - Laboratorio autorizado (Canadá) Underwriter's

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

USO GENERAL



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANTEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

	PÁGINA	COBERTURA ABRASIVA	MSHA	NO CONDUCTIVA	TUBO RESISTENTE AL ACEITE*	CUBIERTA RESISTENTE AL ACEITE*	RANGO DE TEMPERATURA	THERMO /PLASTICO	HULE
Arctic Ortac™ Plus	19				A	A	-65° F a 180° F		Si
Braidair™	27				A	B	-20° F a 190° F		Si
Flexsteel® Service Station Air	20				B	B	-20° F a 190° F		Si
F5™	22				B	B	-40° F a 158° F	Si	
Gorilla®	11	Si	Si	Si	A	A	-20° F a 190° F		Si
Horizon® 200	12-13				C	C	-40° F a 190° F		Si
Horizon® 250	12-13				C	C	-40° F a 190° F		Si
Horizon® 300	12-13				C	C	-40° F a 190° F		Si
Mil A-A-59565 Light Duty	18				C	C	-40° F a 190° F		
Ortac® 250	14-15	Si		Si	A	A	-20° F a 190° F		Si
Ortac® 300	14-15	Si		Si	A	A	-20° F a 190° F		Si
Ortac® 400	14-15	Si	Solo Amarilla	Si	A	A	-20° F a 190° F		Si
Pliovic® FG (FDA-3A)	76			Si	B	B	-10° F a 158° F	Si	
Pliovic® GS	24-25			Si	B	B	-10° F a 158° F	Si	
Pliovic® Plus 250	24-25			Si	B	B	-10° F a 158° F	Si	
Pliovic® PVC Tubing	26				B	B	-10° F a 158° F		
Service Station Air	21				C	C	-40° F a 190° F		Si
Wingfoot® 200	16-17			Si	A	B	-20° F a 190° F		Si
Wingfoot® 300	16-17			Si	A	B	-20° F a 190° F		Si

* Basado en clasificación de aceite RMA, Para más información ver el Apéndice C

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

GORILLA®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera de calidad, multiusos industrial con un amplio rango de aplicaciones en fábricas, construcción, agricultura, canteras, minas, ferrocarriles, en la industria de aceite y de gas, y construcciones navales. Todas las medidas de presión de trabajo están en un rango de 500psi (3,4Mpa). No conductiva, mínima resistencia eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada en la longitud de manguera de 1000 Volts DC
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo en espiral Flexten, es trenzado de hilo sintético de 2"
- CUBIERTA:** Hule sintético Cabryn amarillo, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite) Aprobado por MSHA.
- TEMPERATURA:** -20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
- EMPAQUE:**
 3/16" - 3/4" 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
 1" 450 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
 1 1/4" 250-450 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
 1 1/2" 150-350 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
 2" 200 pies por caja, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
 Ensamblajes acoplados disponibles de: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4".
- MARCADO:** Ejemplo: Gorilla 1" (25,4 mm) 500psi. Made in USA Goodyear. Flame resistant USMSHA No. 2G-14C/14.
- COPLES:** Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
 Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-035 536-446 (2")

GORILLA®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.47	11.9	500	3.45	0.08	0.12
1/4	6.4	0.61	15.5	500	3.45	0.17	0.25
5/16	7.9	0.69	17.5	500	3.45	0.20	0.30
3/8	9.5	0.73	18.6	500	3.45	0.22	0.33
1/2	12.7	0.89	22.6	500	3.45	0.28	0.42
5/8	15.9	1.06	26.9	500	3.45	0.35	0.52
3/4	19.1	1.19	30.2	500	3.45	0.41	0.61
1	25.4	1.50	37.8	500	3.45	0.58	0.86
1¼	31.8	1.77	45.6	500	3.45	0.79	1.18
1½	38.1	2.04	51.8	500	3.45	0.86	1.27
2	50.8	2.62	66.6	500	3.45	1.22	1.82

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

HORIZON®



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Horizon es una manguera económica para el uso de agua y aire es para un amplio rango industrial, aplicaciones para la construcción y la agricultura. Disponible en 200, 250 y 300 PSI.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Versigard, RMA Clase C (Resistencia limitada al aceite)
REFUERZO:	Hilo en espiral sintético, es trenzado de 2"
CUBIERTA:	Hule sintético Versigard negro, rojo, amarillo, verde o azul.
TEMPERATURA:	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)
EMPAQUE:	3/16" - 3/4" 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. 1" 450 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. 1 1/4" 400 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. 1 1/2" 300 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. 2" 200 pies por caja, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. Ensamblados disponibles de: 1/4", 3/8", 1/2" y en color rojo 3/4".
MARCADO:	Ejemplo: 1/2" Horizon Goodyear 300 psi WP.
COPLES:	Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	Ver la siguiente página

Versigard® es una marca registrada de la Goodyear Tire & Rubber Company

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

HORIZON® 200

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 536-035 (2" negro) 536-040 (2" rojo) 569-009 (negro)
569-011 (rojo) 569-038 (amarillo) 569-547 (azul)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.50	12.7	200	1.38	0.09	0.13
5/16	7.9	0.58	14.7	200	1.38	0.12	0.18
3/8	9.5	0.67	17.0	200	1.38	0.15	0.22
1/2	12.7	0.81	20.6	200	1.38	0.20	0.30
5/8	15.9	0.97	24.6	200	1.38	0.27	0.40
3/4	19.1	1.12	28.5	200	1.38	0.34	0.51
1	25.4	1.44	36.8	200	1.38	0.54	0.80
1¼	31.8	1.73	44.0	200	1.38	0.75	1.12
1½	38.1	1.98	50.3	200	1.38	0.86	1.28
2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.16	1.73

HORIZON® 250

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-010 (negro) 569-012 (rojo) 569-039 (amarillo)
569-506 (verde) 569-548 (azul)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.11	0.16
5/16	7.9	0.59	15.0	250	1.72	0.13	0.19
3/8	9.5	0.70	17.8	250	1.72	0.17	0.25
1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.22	0.33
5/8	15.9	0.98	24.9	250	1.72	0.27	0.40
3/4	19.1	1.14	29.0	250	1.72	0.35	0.52

HORIZON® 300

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-516 (amarillo) 569-557 (rojo) 569-560 (verde)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	300	2.07	0.10	0.15
3/8	9.5	0.70	17.8	300	2.07	0.17	0.25
1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.22	0.33
3/4	19.1	1.15	29.2	300	2.07	0.37	0.55
1	25.4	1.48	37.3	300	2.07	0.58	0.86

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

ORTAC®



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Ortac (tubo y recubrimiento resistentes al aceite). Es nuestra manguera más popular de alta calidad de usos múltiples. Usada en aplicaciones de servicio industrial pesado, Ortac puede manejar aire, aceite, agua, queroseno y algunos químicos. No es conductiva, mínima resistencia eléctrica. No conductiva, mínima resistencia eléctrica superior a (1) mega ohm por pulgada en la longitud de manguera de 1000 Volts DC. Disponible para presiones de trabajos de 250, 300 y 400 PSI. Nota: Ortac 400 amarilla es aprobada por USMSHA.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo. RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo en espiral sintético, es trenzado de 2"
- CUBIERTA:** Hule sintético Cabryn rojo o amarillo RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
- EMPAQUE:**
- | | |
|--------------|--|
| 3/16" - 3/4" | 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 1" | 450 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 1 1/4" | 400 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 1 1/2" | 300 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 2" | 200 pies por caja, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
- MARCADO:** Ejemplo: 1 1/2" (38,1mm) Ortac 300 psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** Ver la siguiente página

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

ORTAC® 250

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-058 (1/4" - 1 1/2") Roja 536-465 (2") roja 536-010 (2") negro

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.09	0.13
5/16	7.9	0.62	17.5	250	1.72	0.14	0.21
3/8	9.5	0.69	17.5	250	1.72	0.15	0.22
1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.20	0.30
5/8	15.9	1.00	25.4	250	1.72	0.26	0.39
3/4	19.1	1.14	29.0	250	1.72	0.34	0.51
1	25.4	1.47	37.3	250	1.72	0.51	0.76
1¼	31.8	1.77	45.2	250	1.72	0.70	1.04
1½	38.1	2.08	52.8	250	1.72	0.96	1.43
2	50.8	2.50	63.5	200	1.37	1.08	1.61

ORTAC® 300

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-059 Roja

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.8	300	2.07	0.07	0.10
1/4	6.4	0.61	15.7	300	2.07	0.14	0.21
5/16	7.9	0.68	17.3	300	2.07	0.16	0.24
3/8	9.5	0.73	18.6	300	2.07	0.18	0.27
1/2	12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.25	0.37
5/8	15.9	1.06	26.9	300	2.07	0.35	0.52
3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.40	0.60
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.59	0.88
1¼	31.8	1.81	46.0	300	2.07	0.76	1.13
1½	38.1	2.08	52.8	300	2.07	0.88	1.31

ORTAC® 400

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-065 (Amarilla) (nominal USMSHA) 569-066 (rojo)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.61	15.7	400	2.76	0.16	0.24
3/8	9.5	0.73	18.8	400	2.76	0.20	0.30
1/2	12.7	0.89	22.8	400	2.76	0.26	0.39
3/4	19.1	1.18	30.0	400	2.76	0.41	0.61
1	25.4	1.50	38.1	400	2.76	0.61	0.91

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

WINGFOOT®



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Wingfoot es una manguera de buena calidad, económica, de uso general, para la industria del servicio de aire, líneas de compresores, herramientas neumáticas, spray en bajas presiones y más aplicaciones en donde la necesidad de resistencia del aceite es moderada. No conductiva, mínima resistencia eléctrica, mas de un (1) meghom por pulgada del largo de la manguera; de 1000 V DC. Disponible en trabajos de presión de 200 y 300 PSI.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic rojo, azul o negro, RMA Clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
- EMPAQUE:**
- | | |
|--------------|--|
| 3/16" - 3/4" | 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 1" | 450 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 1 1/4" | 400 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 1 1/2" | 300 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
- Ensamblajes acoplados disponibles de: 1/4", 3/8" y 1/2" en rojo.
- MARCADO:** Ejemplo: Wingfoot Nonconductive 1/2" (12,7 mm) 200 psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** Ver la siguiente página

AIRE Y MULTIUSOS

WINGFOOT® 200

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-005 (Negro) 569-007(rojo) 569-036 (azul)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.07	0.10
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.63	16.0	200	1.38	0.14	0.21
3/8	9.5	0.69	17.5	200	1.38	0.15	0.22
1/2	12.7	0.84	21.3	200	1.38	0.21	0.31
5/8	15.9	1.00	25.4	200	1.38	0.27	0.40
3/4	19.1	1.13	28.7	200	1.38	0.38	0.57
1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	0.58	0.86

WINGFOOT® 300

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-006 (Negro) 569-008(rojo) 569-037 (azul)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.07	0.10
1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.07	0.14	0.21
5/16	7.9	0.64	16.3	300	2.07	0.18	0.27
3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	0.19	0.28
1/2	12.7	0.86	21.8	300	2.07	0.26	0.39
5/8	15.9	1.02	25.9	300	2.07	0.33	0.49
3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.42	0.63
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.62	0.92
1¼	31.8	1.77	45.6	250	1.72	0.84	1.25
1½	38.1	2.08	53.2	250	1.72	1.04	1.55

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

MIL A-A-59565 MILITARY AIR HOSE



NEW

Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Esta manguera comercial descrita como (CID) cubre el hule de la manguera y el ensamble de la manguera con el hilo, cuerda o refuerzo fabricación previsto para aplicaciones de servicio ligero de aire.

La administración de servicio general tiene autorizado el uso de este item comercial descrito por todas las agencias federales.

Factor de seguridad: 5:1

FABRICACIÓN TUBO: Versigard, EPDM, RMA Clase C Resistencia al aceite.

REFUERZO: 2- Cordon en espiral sintético, 1/4" D.I. a través de 5/8" D.I.
4- Cordon en espiral sintético, 3/4" D.I. a través de 1 1/4" D.I.

CUBIERTA: Versigard, EPDM, RMA Clase C Resistencia al aceite.

TEMPERATURA: -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

EMPAQUE: Rollos a granel (alternativas de embalaje especificas disponibles bajo petición)

MARCADO: Ejemplo: PNEUMATIC A-A-59565 GOODYEAR 200 PSI W.P.

COPLES: Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-536

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

MIL A-A-59565 MILITARY AIR HOSE

MEDIDA	DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
	pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lbs./ft.	kg./m.
Código 04	1/4	6.4	0.55	13.9	200	1.38	0.10	0.15
06	3/8	9.5	0.75	19.1	200	1.38	0.17	0.25
07	7/16	11.1	0.83	21.2	150	1.03	0.21	0.31
08	1/2	12.7	0.87	22.2	150	1.03	0.21	0.31
10	5/8	15.9	1.00	25.4	125	0.86	0.25	0.37
12	3/4	19.1	1.14	29.0	125	0.86	0.35	0.52
16	1	25.4	1.52	38.5	125	0.86	0.58	0.86
20	1 1/4	31.8	1.75	44.4	100	0.69	0.63	0.94

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

ARTIC ORTAC® PLUS



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera para bajas temperaturas construida para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustible de aceite y algunos químicos, operaciones donde las temperaturas caen tan bajo como a -16°F (-54°C)
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético ECO resistente al aceite, negro baja temperatura RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Una trenza textil
- CUBIERTA:** Hule sintético ECO resistente al aceite, negro temperatura ultrabaja (Con una franja azul) RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: 9,5mm 3/8" Arctic Ortac Plus 2,1 MPA/300 PSI Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 536-275

ARCTIC ORTAC® PLUS

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.63	16.0	300	2.07	0.16	0.22
3/8	9.5	0.75	19.1	300	2.07	0.20	0.28
1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.27	0.37
3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.40	0.54
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.57	0.86

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

FLEXSTEEL®
SERVICE STATION AIR



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexsteel para el servicio de inflado de neumáticos provenientes de torres, carretes o conexiones de frenos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo, RMA clase B (medio/alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Trenza (1) Alambre de acero trenzado.
- CUBIERTA:** Hule de nitrilo sintético, rojo o negro, resistente a la abrasión y al aceite, RMA clase B (medio/alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, 25 pies mínimo.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear 1/4" Flexsteel Service Station Air. Made in USA.
- COPLES:** Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-078 (rojo)
539-097 (negro)

FLEXSTEEL® SERVICE STATION AIR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.61	15.5	250	1.72	0.18	0.28
3/8	9.5	0.72	18.3	250	1.72	0.23	0.34

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

EQUIPOS DE LIMPIEZA

ALIMENTOS

TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SERVICE STATION AIR



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Esta manguera nos sirve generalmente para servicio de estaciones de líneas de aire, talleres mecánicos, etc.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard, RMA Clase C (Resistencia limitada al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral.
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard (rojo)
- TEMPERATURA:** -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies
- MARCADO:** Ejemplo: SERVICE STATION AIR Made in U.S.A. Goodyear
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-018

SERVICE STATION AIR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.35	0.59	14.99	250	1.72	0.16	0.24
3/8	9.53	0.71	18.03	250	1.72	0.21	0.31

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

F5™
AIR HOSE



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera F5 nos sirve para la construcción, la manufactura y otras industrias en donde la flexibilidad, la fuerza y la durabilidad son requeridas.
- FABRICACIÓN TUBO:** TPE flexible azul
- REFUERZO:** Fibra de poliéster
- CUBIERTA:** TPE flexible azul mate
- TEMPERATURA:** -40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 750 o 50 pies por rollo.
- MARCADO:** Ejemplo: F5 300 psi Made in the USA Goodyear.
- COPLES:** MxM NPT para ensambles acoplados.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 540-438 (azul)

F5™ AIR HOSE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.6	.50	11.5	300	2.07	0.06	0.09
5/16	7.9	.59	15.0	300	2.07	0.09	0.15
3/8	9.8	.64	16.2	300	2.07	0.10	0.16
1/2	12.7	.81	20.0	300	2.07	0.16	0.24
3/4	18.9	1.11	28.1	300	2.07	0.26	0.36
1	25.4	1.37	34.8	200	1.38	0.35	0.52

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

PLIOVIC®



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera ligera, económica de uso general para transportar aire, agua y más soluciones de rociado. Pliovic es identificada por un amplio rango industrial, construcción, manejo de rociado agrícola y aplicaciones multi usos. No conductiva, mínima resistencia eléctrica, más de un (1) mega ohm por pulgada del largo de la manguera; de 1000 V DC. Disponible en construcción Pliovic GS o en cobertura gruesa Pliovic. Construcción Plus. Cobertura no marcada.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic negro, RMA Clase B (Media resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo en espiral sintético.
- CUBIERTA:** Pliovic, terminado liso, RMA Clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** -10°F a 158°F (-23°C a 70°C) para GS y Pliovic Plus 250
- EMPAQUE:**
- | | |
|-------------|--|
| 1/4" - 1/2" | 750 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies. |
| 5/8" | 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies (Solo 250 Pliovic Plus). |
| 3/4" | 450 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies (Solo 250 Pliovic Plus). |
| 1" | 400 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies (Solo 250 Pliovic Plus). |
| 1 1/4" -2" | 300 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies (Solo 250 Pliovic Plus). |
- Ensamblajes acoplados disponibles sobre pedidos. Contacte marketing de mangueras para la disponibilidad de cortes, enrollados y longitudes de mageras flejadas.
- MARCADO:** Ejemplo: Pliovic GS 3/8" ID (9.5mm) 250 psi WP. Made in USA. Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** Ver la siguiente página

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 540-350 (azul) 540-357 (amarillo) 540-472 (negro)
540-358 (verde) 540-406 (rojo)

PLIOVIC® GS

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.45	11.4	300	2.07	0.06	0.09
5/16	7.9	0.59	15.0	300	2.07	0.11	0.16
3/8	9.5	0.60	15.2	300	2.07	0.09	0.13
1/2	12.7	0.78	19.8	300	2.07	0.15	0.22

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 540-233 (negro) 540-232 (verde) 540-227 (azul)
540-201 (rojo) 540-257 (amarillo)

PLIOVIC® PLUS 250

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.50	12.7	250	1.72	0.08	0.12
3/8	9.5	0.66	16.8	250	1.72	0.13	0.19
1/2	12.7	0.81	20.6	250	1.72	0.17	0.25
5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.20	0.30
3/4	19.1	1.11	28.2	250	1.72	0.28	0.42
1	25.4	1.38	35.1	200	1.38	0.37	0.55
1¼	31.75	1.72	43.6	125	0.86	0.60	0.89
1½	38.1	1.98	50.2	125	0.86	0.72	1.07
2	50.8	2.51	63.8	100	0.69	1.00	1.48

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

PLIOVIC® PVC TUBING



NEW

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La nueva línea completa de manufactura domestica Pliovic PVC Food y Tubo Industrial ofrece un amplio rango de temperatura Clase B resistente al aceite y a los químicos. El tubo Pliovic PVC cumple con los estándares de sanidad USDA, 3-A y FDA, puede ser usado para la transmisión de crudo y leche pasteurizada y otros contenidos lácteos. El tubo Pliovic PVC puede ser usado en aplicaciones industriales tales como líneas de aire, tubos para transferir productos químicos, combustible y lubricante para aplicaciones no automotrices, equipos de laboratorio, tubos de irrigación para el riego de los cultivos, tubos para telecomunicaciones como ductos, líneas de agua y de fluidos (líneas de desagüe, tubos de spray, etc.), sistemas de lavado de virio y ventanas, aislamiento de cables, mangas resistentes a la abrasión, instrumentos analíticos, aplicaciones de aireación y mas.

FABRICACIÓN TUBO: PVC transparente (Cumple con FDA, 3-A y USDA)

CUBIERTA: PVC transparente

TEMPERATURA: -10°F a 158°F (-23°C a 70°C)

EMPAQUE: Enrollado

MARCADO: sin marca

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Contacte a su representante de Goodyear Engineer Products Para una produccion especial revisar los requerimientos minimos.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 540-442

PLIOVIC® PVC TUBING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/16	1.6	0.126	3.2	60	.413	0.005	0.0074
3/32	2.4	0.157	4.0	42	.289	0.006	0.0089
1/8	3.2	0.189	4.8	44	.303	0.008	0.0119
3/16	4.8	0.311	7.9	55	.379	0.025	0.0372
1/4	6.4	0.437	11.1	60	.413	0.052	0.0774
3/8	9.5	0.559	14.2	40	.256	0.070	0.1042
7/16	11.1	0.681	17.3	50	.344	0.110	0.1637
9/16	14.3	0.748	19.0	40	.275	0.098	0.1458
5/8	15.9	0.870	22.1	40	.275	0.148	0.2202
11/16	17.5	1.000	25.4	40	.275	0.213	0.3169
7/8	22.2	1.120	28.4	30	.206	0.197	0.2931
1	25.4	1.378	35.0	45	.310	0.376	0.5595
1¼	31.8	1.630	38.2	31	.213	0.291	0.4340
1⅜	34.9	1.750	44.5	28	.193	0.495	0.7366
1½	38.1	1.880	47.7	26	.179	0.535	0.7961
1¾	44.5	2.000	50.7	16	.110	0.383	0.5699
2	50.8	0.934	63.4	35	.241	0.934	1.3898

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

BRAIDAIR™



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Es una manguera con un trenzado de calidad de uso general para la industria de servicio, líneas de compresor, herramientas neumáticas, servicios de agua y rociado a baja presión donde la resistencia al aceite es moderada.
FABRICACIÓN TUBO:	Sintético negro, RMA Clase A (alta resistencia al aceite)
REFUERZO:	Trenza (1) de hilo sintético
CUBIERTA:	Sintético rojo, RMA Clase B (resistencia media-alta al aceite)
TEMPERATURA:	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
EMPAQUE:	1/4" - 1" 400 - 750 pies por rollo, 3 piezas máximo, mínimo 50 pies. 1 1/4" - 1 1/2" 300 pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies 2" 150 - 250 pies por caja, 2 piezas máximo, mínimo 50 pies.
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear™ Braidair 300 psi WP (20 Bar) 3/8" (9.5mm).
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	536-422 (1/4" - 1 1/2") 536-421 (2")

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

BRAIDAIR™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.55	14.0	300	2.07	0.11	0.16
3/8	9.5	0.72	18.3	300	2.07	0.18	0.26
1/2	12.7	0.85	21.6	300	2.07	0.21	0.31
3/4	19.1	1.13	28.7	300	2.07	0.32	0.48
1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.50	0.74
1¼	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.75	1.12
1½	38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.00	1.49
2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.09	1.62

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

HEAVY DUTY



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

	PÁGINA	MSHA	RESISTENCIA AL ACEITE TUBO	RESISTENCIA AL ACEITE COBERTURA	RANGO DE TEMPERATURA	TEXIL	ALAMBRE	TRENZADO	TERMINADO ENVUELTO
Explorer® Air	30		C	C	-40° F a 220° F	Si		Si	Si
Explorer® Plus Air	31		C	C	-40° F a 220° F	Si		Si	Si
Plicord® Air Green 400	33		C	C	-25° F a 180° F	Si			Si
Plicord® Super Rock Drill	32	Si	A	B	-40° F a 220° F		Si		Si
Steel Air	29	Si	B	B	-40° F a 220° F		Si	Si	Si
Super Ortac®	34	Si	B	B	-40° F a 220° F		Si	Si	

* Basado en clasificación de aceite RMA, Para más información ver el Apéndice C

AIRE Y MULTIUSOS

STEEL AIR™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera para el servicio pesado de aire, terminado envuelto, trenzado solo de alambre o capa de alambre en espiral, para servicio de presiones altas, en aplicaciones de industria pesada que incluye servicio en minas, canteras y trabajos de construcción.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo Negro, RMA Clase B
- REFUERZO:** Trenzado con un (1) alambre de acero (1/2" - 1 1/2") Pliegue de cable de acero en espiral (2" -4")
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® Amarillo (impresión envuelta), RMA Clase B, Aprobada por la MSHA.
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 50 y 100 pies, enrollados.
- MARCADO:** Marca continua, Ejemplo: Goodyear®Steel Air 500 psi 3.4 MPA 2" 50.8mm
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos de producción especial. Ver Apéndice D

STEEL AIR

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 539-159 (1/2" - 1 1/2")

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.91	23.1	750	5.17	0.34	0.51
3/4	19.1	1.14	29.0	750	5.17	0.45	0.67
1	25.4	1.45	36.6	750	5.17	0.66	1.00
1¼	31.8	1.81	46.0	500	3.45	0.98	1.46
1½	38.1	1.98	50.2	500	3.45	0.97	1.44

STEEL AIR

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-209 (2" - 4")

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.66	67.6	500	3.45	1.59	2.36
2½	63.5	3.33	84.6	500	3.45	2.63	3.91
3	76.2	3.81	96.8	500	3.45	3.07	4.57
4	101.6	4.90	124.5	500	3.45	4.36	6.49

También disponible con tubo Versigard caucho sintético y la cobertura cuando la resistencia al calor superior es más importante que la resistencia al aceite.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

EXPLORER® AIR



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera versatil para servicio pesado de aire como en las minas, la construcción y aplicaciones industriales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard Negro, RMA clase C (Resistencia limitada al aceite) (536-509)
Hule sintético SBR Negro, RMA clase C (Resistencia limitada al aceite) (549-943)
- REFUERZO:** Trenza (1) de hilo sintético (1/2" - 2") fabricado con pliegues sintéticos en espiral (2 1/2"-3")
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard amarillo (impresión envuelta), RMA clase C (Resistencia limitada al aceite)
- TEMPERATURA:** -40°F a 220°F (-40°C a 104°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies, enrollados.
- MARCADO:** Ejemplo: 1" 24,4mm Explorer Air 300 psi 2.1 Mpa W.P.
- COPLES:** Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial, tener los requerimientos mínimos, revisar en Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 536-509 (1/2" - 2") 549-943 (2 1/2" - 3")

EXPLORER® AIR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.24	0.36
3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.37	0.55
1	25.4	1.49	37.9	300	2.07	0.53	0.79
1¼	31.8	1.66	42.2	300	2.07	0.58	0.86
1½	38.1	2.01	51.1	300	2.07	0.83	1.24
2	50.8	2.57	65.3	300	2.07	1.20	1.79
2½	63.7	3.13	79.4	300	2.07	1.56	2.32
3	76.1	3.56	90.6	300	2.07	1.67	2.48

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EXPLORER® PLUS AIR



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Una manguera versátil para servicio pesado, para aplicaciones de minería, construcción e industriales donde son encontradas presiones medias.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Versigard Negro (536-508), RMA clase C Hule sintético Versigard Negro,(549-317)
REFUERZO:	Trenza (1) de hilo sintético (1/2" - 1 1/4") pliegues sintéticos en espiral (1 1/2"- 4")
CUBIERTA:	Versigard amarillo (impresión envuelta)
TEMPERATURA:	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)
EMPAQUE:	Largos de 50 pies, enrollados.
MARCADO:	Ejemplo: 1" 25,4mm Explorer Plus Air 400 psi 2.8 Mpa W.P. Goodyear.
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	536-508 (1/2" - 1") 549-317 (1 1/4" - 4")

EXPLORER® PLUS AIR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	400	2.76	0.24	0.36
3/4	19.1	1.19	30.2	400	2.76	0.38	0.57
1	25.4	1.49	37.9	400	2.76	0.54	0.80
1¼	31.8	1.66	42.2	400	2.76	0.56	0.83
1½	38.1	2.01	51.1	400	2.76	0.83	1.24
2	50.8	2.54	64.4	400	2.76	1.08	1.61
2½	63.5	3.17	80.6	400	2.76	1.70	2.53
3	76.2	3.66	93.0	400	2.76	2.00	2.98
4	101.6	4.78	121.5	400	2.76	2.92	4.35

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

PLICORD® SUPER ROCK DRILL



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera de servicio extra pesado, para servicio neumático en minas, construcción y servicio industrial donde las condiciones son específicamente severas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS) Negro, resistente al calor, RMA clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Pliegues de alambre de acero en espiral
- CUBIERTA:** Chemivic sintético azul con espiral amarillo, transferencia de banda (impresión envuelta) aprobado por MSHA, RMA Clase B (Resistencia media al aceite).
- TEMPERATURA:** -40°F a 220°F (-40°C a 104°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear Plicord Super Rock Drill ORS 500 psi WP
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial, tener los requerimientos mínimos, revisar en Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-285

PLICORD® SUPER ROCK DRILL

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2½	63.5	3.45	87.7	500	3.45	2.96	4.40
3	76.2	3.94	100.1	500	3.45	3.44	5.12
4	101.6	4.96	126.0	400	2.76	4.55	6.77

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRAN EL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

PLICORD®
AIR GREEN 400



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera para aire, versátil de servicio pesado, en aplicaciones industriales rígidas o para servicios severos en minas canteras y servicio de construcción.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Plioflex Negro, RMA clase C (Resistencia limitada al aceite) (no conductiva)
- REFUERZO:** Pliegues Sintéticos en espiral.
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex verde (impresión envuelta), RMA Clase C (Resistencia limitada al aceite)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82° C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear Plicord Air Green 400 psi WP.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial, tener los requerimientos mínimos, revisar en Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-006

PLICORD® AIR GREEN 400

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.880	22.4	400	2.76	0.23	0.34
5/8	15.9	1.050	26.7	400	2.76	0.32	0.48
3/4	19.1	1.230	31.2	400	2.76	0.45	0.67
1	25.4	1.500	38.1	400	2.76	0.58	0.86
1¼	31.8	1.790	45.5	400	2.76	0.74	1.10
1⅝	33.3	1.890	48.0	400	2.76	0.83	1.24
1½	38.1	2.040	51.8	400	2.76	0.86	1.28
2	50.8	2.546	64.7	400	2.76	1.11	1.65
2½	63.5	3.156	80.2	400	2.76	1.64	2.44
3	76.2	3.700	94.0	400	2.76	2.14	3.18

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

SUPER ORTAC®



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para aplicaciones de servicio pesado en el transporte de aire, agua, aceite, solventes en base a petróleo y soluciones agrícolas de rociado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule Sintético de Nitrilo, RMA Clase B (resistencia media-alta al aceite)
- REFUERZO:** Alambre de acero trenzado (1)
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivíc® amarillo, RMA Clase B (resistencia al aceite media-alta), acabado liso, picado (aprobado por MSHA)
- TEMPERATURA:** -20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 1/2" - 1" 500 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
1 1/4" - 1 1/2" 300 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies
2" 100 pies - 200pies por caja, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
También existe en stock piezas cortadas y enrolladas de 50 pies de largo, dos piezas por caja, todas las medidas.
- MARCADO:** Goodyear™1" Super Ortac 1000 psi Fire Resistant USMSHA IC- 11/9. Made in USA.™
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-152

SUPER ORTAC®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.91	23.1	1000	6.9	0.34	0.51
3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
1¼	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.86	1.28
1½	38.1	1.98	50.8	1000	6.9	1.08	1.61
2	50.8	2.55	64.3	1000	6.9	1.57	2.34

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

PUSH-ON



	PÁGINA	ALTA COBERTURA A LA ABRASION	MSHA	NO CONDUCTIVA	TUBO RESISTENTE AL ACEITE*	COBERTURA RESISTENT AL ACEITE	TRENZADO	SERVICIO DE ROBOTICA	INDUSTRIA GENERAL
Autogrip®	36	Si	Si	Si	B	A	Si	Si	Si
Insta-Grip™ 250	38			Si	A	B			Si
Insta-Grip™ 300	37		Si	Si	A	B	Si		Si
Insta-Grip™ TC	39				A	B	Si		Si
Ultra-Grip™	40	Si	Si	Si	A	A	Si	Si	Si

* Basado en clasificación de aceite RMA, Para más información ver el Apéndice C

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

AUTOGRIP®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera de calidad Push-on especialmente diseñada para los rigores-severos de robótica y aplicaciones donde hay flexibilidad. Es deseable para el alto abuso en resistencia y fuerza. Es idealmente apropiada para utilizarse en las aplicaciones exigentes de ensamblajes automotrices, farmacéuticos, manejo de materiales y en la industria de la soldadura. No conductiva, mínima resistencia eléctrica, mayor que un (1) megohm por pulgada del largo de la manguera de 1000 Volts DC.
- FABRICACIÓN TUBO:** En la construcción de la manguera no es utilizado el silicón. Neopreno, sin fisuras, resistente al calor y a los aceites, RMA Clase B (Resistencia media a los aceites)
- REFUERZO:** Trenza (1) de hilo de alta fuerza, realizada con un ángulo mas efectivo para el máximo acoplamiento y mejorar la habilidad de retención o agarre
- CUBIERTA:** Hule sintético Carbryn, resistente al clima, a la abrasión y a los aceites, RMA clase A (alta resistencia a los aceites) Aprobado por la MSHA
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 1/4" - 1" 500 pies por rollo, 4 piezas máximo, 10 pies como mínimo
- MARCADO:** Ejemplo: "Autogrip 9.5mm (3/8") 21 Bar (300 Psi) WP, Flame Resistance USMHA 2G-14C/28. Made in USA por Goodyear"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamblaje. EN LA INSTALACIÓN SOLO USARSE LUBRICANTES A BASE DE AGUA.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 535-571 (negro) 535-572 (azul) 535-573 (gris)
535-574 (verde) 535-575 (roja) 535-576 (blanca)
535-577 (café) 535-578 (amarilla)

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AUTOGRIP®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.07	0.09	0.13
3/8	9.5	0.66	16.8	300	2.07	0.12	0.18
1/2	12.7	0.76	19.3	300	2.07	0.14	0.21
5/8	15.9	0.92	23.4	300	2.07	0.17	0.25
3/4	19.1	1.06	26.9	300	2.07	0.22	0.33
1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	0.31	0.46

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

INSTA-GRIP™ 300



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para usarse con accesorios push-on con presiones de trabajo de 300psi. Para bajas presiones en sistemas hidráulicos y neumáticos, tales como talleres de sistemas de aire, industria general, mantenimiento y aplicaciones de ensambles automotrices. No conductiva, mínima resistencia eléctrica, mayor que un (1) megaohm por pulgada del largo de la manguera de 1000 Volts DC.
- FABRICACIÓN TUBO:** En la construcción de la manguera no es utilizado el silicón. Hule sintético Chemivic® resistente a los aceites y al calor, RMA Clase A (Alta resistencia a los aceites).
- REFUERZO:** Una trenza (1) de hilo sintético altamente sólido tejido con el ángulo mas efectivo para maximizar la fuerza y la habilidad de retención o agarre.
- CUBIERTA:** Negro, verde, azul, rojo, amarillo y gris (Otros contactar a servicio al cliente); Aprobado por MSHA, Hule sintético resistente al ambiente, a la abrasión, y al aceite. RMA clase B. (Media resistencia al aceite).
- TEMPERATURA:** -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 4 piezas, 10 pies como mínimo.
- MARCADO CONTINUA:** Ejemplo: Insta-Grip 1/4" 300psi WP Flame Resistant USMSHA 2G-IC-14C/33 Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 535-278 (negro) 535-281 (azul) 535-294 (gris)
535-279 (verde) 535-280 (roja) 535-277 (amarilla)

Insta-Grip™ 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.07	3	64	0.09	0.13
3/16	4.8	0.38	9.7	300	2.07	3	64	0.05	0.07
5/16	7.9	0.62	15.7	300	2.07	3	76	0.12	0.18
3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	3	76	0.14	0.21
1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.07	5	127	0.17	0.25
5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.07	6	152	0.20	0.30
3/4	19.1	1.07	27.2	300	2.07	7	178	0.26	0.39

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

INSTA-GRIP™ 250



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso con conexiones de push-on a presiones de trabajo de 250 psi. Para servicio industrial. No conductiva, mínima resistencia eléctrica superior a (1) megaohm por pulg en la longitud de la manguera de 1000 Volts DC.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Chemivic® resistente a los aceites y al calor, RMA Clase A (Alta resistencia a los aceites).
- REFUERZO:** Hilo en espiral Flexten
- CUBIERTA:** Roja, Negra o Verde Chemivic, RMA clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 3 pieza, incrementos de 50 pies
- MARCADO:** Ejemplo: Insta-Grip Nonconductive 3/8" (9,5mm) 250psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-013 (rojo) 569-014 (negro) 569-015 (verde)
569-016 (gris)

Insta-Grip™ 250

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.51	12.7	250	1.72	0.08	0.12
3/8	9.5	0.65	16.5	250	1.72	0.12	0.18
1/2	12.7	0.80	20.3	250	1.72	0.17	0.25
5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.23	0.34
3/4	19.1	1.08	27.4	250	1.72	0.28	0.42

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

AIRE Y MULTIUSOS

INSTA-GRIP™ TC



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso en sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como talleres de sistemas de aire, industria general, mantenimiento y aplicaciones de ensambles automotrices.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Chemivic resistente al aceite y al calor, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Una trenza de hilo sintético de alta resistencia colocada en un ángulo efectivo para la resistencia, y la habilidad de retención del acoplamiento.
- CUBIERTA:** Trenza negra textil tejida, resistente al moho y al aceite
- TEMPERATURA:** -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 4 piezas, 10 pies de largo mínimo.
- MARCADO:** Ejemplo: Insta-Grip TC 3/8" 300 psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 535-230



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

Insta-Grip™ TC

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.07	3	64	0.08	0.12
5/16	7.9	0.56	14.2	300	2.07	3	76	0.09	0.13
3/8	9.5	0.64	16.3	300	2.07	3	76	0.11	0.16
1/2	12.7	0.75	19.1	300	2.07	5	127	0.13	0.19
5/8	15.9	0.91	23.1	300	2.07	6	152	0.19	0.28
3/4	19.1	1.03	26.2	300	2.07	7	178	0.21	0.31

AIRE Y MULTIUSOS

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

ULTRA-GRIP™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso con conexiones Push-on, en trabajos de presión como máximo de 400 psi*. Para sistemas hidráulicos neumáticos de baja presión tales como robótica, sistemas de aire de taller, industria en general, mantenimiento y aplicaciones de ensambles automotrices. No conductora, mínima resistencia eléctrica, mayor que un (1) megaohm por pulgada del largo de la manguera de 1000 Volts DC. Cubierta aprobada MSHA
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Chemivoc® Resistente al calor y a los aceites, RMA clase A (Alta resistencia a los aceites).
- REFUERZO:** Una trenza de hilo sintético de alta resistencia colocada en un angulo efectivo para la resistencia, y la habilidad de retención del acoplamiento.
- CUBIERTA:** Hule Carbryn resistentre al medio ambiente a la abrasión y al aceite. Negro aprobado por MSHA (USMSHA 2G-1C-14C/27). Azul, Gris, Verde, Rojo, Blanco, Café y Amarillo (USMSHA 2G-1C-14C/28) (Otros: Contactar al Servicio al Cleinte), RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, maximo 4 piezas, 10 pies como minimo de largo.
- MARCADO:** Ejemplo: Ultra-Grip Non-Conductive 3/8" 400 psi WP; Flame Resistant; USMSHA 2G-IC-14C/27 Made in USA. Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 535-283 (negra) 535-284 (azul) 535-285 (gris)
535-286 (verde) 535-289 (rojo) 535-290 (blanca)
535-292 (café) 535-551 (amarilla)

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

ULTRA-GRIP™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.36	9.1	400	2.76	3	64	0.04	0.06
1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.76	3	64	0.08	0.12
3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.76	3	76	0.13	0.19
1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.76	5	127	0.14	0.21
5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.76	6	152	0.19	0.28
3/4	19.1	1.06	26.9	400	2.76	7	178	0.26	0.37
1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8	203	0.34	0.51

* 1-pulgada nominal de 300 psi.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA QUIMICA

TRANSFERENCIA QUIMICA



	PÁGINA	RANGO DE TEMPERATURA	FLEXIBILIDAD SUPERIOR	COBERTURA SUPERIOR A LA ABRASION	COLOR DE LA COBERTURA
Blue Flexwing®	45	-25° F a 150° F			Azul
Brow Flexwing™	47	-30° F a 275° F	Si		Cafe
Chem One™	42	-40° F a 250° F	Si	Si	Negro
Fabchem™	44	-40° F a 150° F	Si		Verde
Green XLPE	46	-25° F a 150° F			Verde
Hi-PER®	48	-40° F a 300° F			Azul
Orange Flexwing®	49	-25° F a 250° F			Naranja
Purple Flexwing®	50	-40° F a 221° F	Si		Purpura
Viper™	43	-40° F a 250° F	Si	Si	Negro

* La temperatura esta sujeta a la especificacion quimica que se este manejando

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

TRANSFERENCIA QUIMICA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

CHEM-ONE™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para la transferencia de una variedad de químicos que actualmente son usados en la industria (referirse a la guía de resistencia química de productos de Ingeniería de Goodyear para su compatibilidad). Para usarse en servicios de presión, caída de gravedad y/o por succión.
- FABRICACIÓN TUBO:** Alphasyn® Polietileno modificado de cadenas cruzadas (Mod XLPE)
- REFUERZO:** Espiral con tejido sintético con doble espiral de alambre.
- CUBIERTA:** EPDM corrugado de color negro Omegasyn® resistente a la abrasión con una tira roja en espiral
- TEMPERATURA:** -40°F a 250°F (-40°C a 121°C)
- EMPAQUE:** Enrollado y envuelto en polietileno. Contactar a servicio al cliente para el corte del largo.
- MARCADO:** Ejemplo: CHEM ONE™ Chemical Transfer Hose Alphasyn® 200PSI WP Goodyear®™
- COPLES:** Utilizar productos Goodyear Engineered y conexiones Insta-Lock Cam & Groove con este producto. Revisar la información del sistema de Coples en la parte trasera del catálogo.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 546-661

CHEM ONE™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.0	1.2	30.5	200	1.38	2	50.8	29	737	0.39	0.58
1	25.3	1.4	36.8	200	1.38	3	76.2	29	737	0.49	0.73
1¼	32.0	1.6	42.2	200	1.38	3	76.2	29	737	0.53	0.78
1½	38.0	1.9	48.3	200	1.38	4	101.6	29	737	0.63	0.93
2	51.0	2.4	61.8	200	1.38	5	127.0	29	737	0.86	1.28
2½	63.0	2.9	75.6	200	1.38	6	152.4	29	737	1.24	1.84
3	76.0	3.4	88.1	200	1.38	8	203.2	29	737	1.46	2.17
4	102.0	4.5	115.0	200	1.38	11	279.4	29	737	2.06	3.06



GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA QUIMICA

VIPER™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte de diversos productos químicos industriales de uso actual. (Consulte la compatibilidad en la Guía de Resistencia Química de Goodyear). Para uso en servicio de presión, flujo por gravedad y/o succión. La manguera puede ser limpiada usando vapor de extremo abierto hasta de 50 Lbs/pg2 o en un baño que contenga 10% de hidróxido de sodio (NaOH), hasta 212°F (100°C).
- FABRICACIÓN TUBO:** Polietileno reticulado modificado beige Alphasyn® (Modificado XLPE)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble hélice de alambre
- CUBIERTA:** EPDM Omegasyn® negro resistente a la abrasión, con franja blanca en espiral
- TEMPERATURA:** -40°F a 250°F (-40°C a 121°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear Viper Chemical Transfer Alphasyn 200 psi WP
- COPLES:** Los accesorios pueden apegarse permanentemente a las temperaturas de fluidos arriba de 125°F (52°C) y hasta 250°F (121°C). Utilice accesorios Goodyear Engineered Products Insta-Lock Cam & Groove con este producto. Ver la información del sistema de coples, páginas atrás del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 546-345

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

VIPER™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.25	31.7	200	1.38	4	100	29	737	0.45	0.67
1	25.4	1.45	36.9	200	1.38	4	100	29	737	0.53	0.79
1¼	32.0	1.71	43.6	200	1.38	5	125	29	737	0.64	0.95
1½	38.1	1.95	49.6	200	1.38	5	125	29	737	0.74	1.10
2	50.8	2.54	64.5	200	1.38	7	175	29	737	1.16	1.73
2½	63.5	3.05	77.5	200	1.38	8	200	29	737	1.41	2.10
3	76.2	3.59	91.2	200	1.38	10	250	29	737	1.82	2.71
4	101.6	4.64	117.8	200	1.38	14	350	29	737	2.42	3.61

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

La manguera Viper Chemical puede manejar fluidos hasta de 250 °F, sin embargo, este rango o clasificación es contingente en la especificación química transmitida. Pongase en contacto con Servicio al cliente en el 1-800-235-4632 para algún químico que se encuentre arriba de la temperatura establecida en la Guía de Resistencia Química de Goodyear Engineered Products.

Referente a las características de resistencia químicas de los Productos Goodyear Engineered para el químico en específico y la compatibilidad de la temperatura.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA QUIMICA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

FABCHEM™ PLIOSYN™ (UHMWPE) TUBE



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de transferencia de productos químicos Fabchem® es una mejora significativa a la línea de mangueras para productos químicos de Goodyear. Transporta la mayoría de los productos químicos industriales comunes en servicio de presión, flujo por gravedad y succión.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliosyn® (polietileno de peso molecular ultra alto) (UHMWPE)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble hélice de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard verde con franja longitudinal color naranja brillante, corrugado (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 150°F (-40°C a 66°C)
- EMPAQUE:** 100 pies exactos de largo, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Fabchem Chemical Transfer Hose, 200psi WP.
- COPLES:** Utilice Productos Goodyear engineered Products Insta-Lock Cam & Groove Fittings con este producto. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 546-065

FABCHEM™ PLIOSYN™ (UHMWPE) TUBE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.95	24.1	200	1.38	3	76	29	737	0.33	0.49
3/4	19.1	1.22	31.0	200	1.38	4	89	29	737	0.46	0.68
1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	4	102	29	737	0.60	0.89
1¼	31.8	1.73	43.9	200	1.38	4	102	29	737	0.73	1.09
1½	38.1	1.97	50.0	200	1.38	5	127	29	737	0.84	1.25
2	50.8	2.55	64.8	200	1.38	6	152	29	737	1.22	1.82
2½	63.5	3.14	79.8	200	1.38	8	203	29	737	1.78	2.65
3	76.2	3.63	92.2	200	1.38	9	229	29	737	2.11	3.14
4	101.6	4.67	118.6	200	1.38	10	254	29	737	2.81	4.18

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA QUIMICA

BLUE FLEXWING® SPECLAR® (XLPE)



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte de la mayoría de los productos químicos industriales actuales en servicio de presión, flujo por gravedad o por succión.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Speclar claro, polietileno reticulado (XLPE)
- REFUERZO:** Tela sintética en capas en espiral con doble hélice de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® azul con marca blanca en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 150°F (-32°C a 66°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Blue Flexwing Chemical Transfer Hose with Speclar 200psi WP.
- COPLES:** Para este producto utilice Productos Goodyear Engineered Insta-Lock Cam & Groove Fittings. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-066 (6") 546 - 066 (1/2"-4")

BLUE FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.96	24.4	200	1.38	6	152	29	737	0.30	0.45
3/4	19.1	1.22	31.0	200	1.38	7	178	29	737	0.45	0.67
1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	8	203	29	737	0.55	0.82
1¼	31.8	1.75	44.5	200	1.38	9	229	29	737	0.70	1.04
1½	38.1	2.04	51.8	200	1.38	10	254	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.58	65.5	200	1.38	12	305	29	737	1.22	1.82
2½	63.5	3.13	79.5	200	1.38	15	381	29	737	1.65	2.46
3	76.2	3.70	94.0	200	1.38	18	457	29	737	2.24	3.33
4	101.6	4.73	120.1	200	1.38	24	610	29	737	3.01	4.48
6	152.4	6.89	175.0	200	1.38	36	914	29	737	6.14	9.14

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

TRANSFERENCIA QUIMICA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

GREEN XLPE CROSS LINK POLYETHYLENE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte de la mayoría de los productos químicos industriales actuales en servicio de presión, flujo por gravedad o por succión.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Speclar claro, polietileno reticulado (XLPE)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® verde con franja blanca en espiral. (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 150°F (-32°C a 66°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Espiral Ejemplo: Goodyear XLPE Chemical Transfer 150 psi.
- COPLES:** Para este producto utilice Productos Goodyear Engineered, Accesorios Insta-Lock Cam & Groove. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 546-666 (1/2" - 4")
541-666 (6")

GREEN XLPE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	150	1.03	6	152	29	737	0.31	0.46
3/4	19.1	1.23	31.2	150	1.03	7	178	29	737	0.44	0.65
1	25.4	1.47	37.3	150	1.03	8	203	29	737	0.54	0.80
1¼	31.8	1.73	43.9	150	1.03	9	229	29	737	0.66	0.98
1½	38.1	2.03	51.6	150	1.03	10	254	29	737	0.92	1.37
2	50.8	2.61	66.3	150	1.03	12	305	29	737	1.32	1.96
2½	63.5	3.11	79.0	150	1.03	15	381	29	737	1.65	2.46
3	76.2	3.61	91.7	150	1.03	18	457	29	737	2.02	3.01
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	24	610	29	737	2.95	4.39
6	152.4	6.86	174.1	150	1.03	36	900	29	737	6.07	9.04

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA QUIMICA

BROWN FLEXWING® CHEMRIN® (CPE) TUBE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera versátil para productos químicos, capaz de transportar una amplia variedad de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos basados en petróleo.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Chermin negro
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble hélice de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® café con marca blanca en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -30°F a 275°F (-34°C a 135°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Brown Flexwing with Chermin 150m psi WP
- COPLES:** Para este producto utilice Productos Goodyear Engineered Insta-Lock Cam & Groove Fittings. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 546-069
541-069 Se dispone de largos accesorios.

BROWN FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	150	1.03	6	152	29	737	0.31	0.46
3/4	19.1	1.22	31.0	150	1.03	3	76	29	737	0.45	0.67
1	25.4	1.47	37.3	150	1.03	4	89	29	737	0.57	0.85
1¼	31.8	1.73	43.9	150	1.03	4	102	29	737	0.69	1.03
1½	38.1	2.02	51.3	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.55	64.8	150	1.03	5	127	29	737	1.26	1.88
2½	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.71	2.54
3	76.2	3.61	91.7	150	1.03	7	178	29	737	2.11	3.14
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.04	4.52
6	152.4	6.91	175.5	150	1.03	30	762	29	737	6.32	9.41

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

TRANSFERENCIA QUIMICA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

HI-PER®



TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

Especificaciones del producto

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

- APLICACIÓN:** HI-PER® es la manguera de calidad superior con revestimiento de Teflon® de Goodyear, para transportar un amplio espectro de fluidos y materiales en una gran variedad de aplicaciones.
- FABRICACIÓN TUBO:** Fluoroetileno propileno (FEP) Teflon®, cuenta y cumple con materiales FDA/USDA
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con hélice de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard azul, con una cinta de transferencia en espiral naranja brillante (Impresión envuelta).
- TEMPERATURA:** -40°F a 300°F (-40°C a 149°C)
- EMPAQUE:** Se dispone de largos variables (mínimo 5 pies)
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Hi-Per Universal Chemical Hose Teflon lined.
- COPLES:** Para este producto utilice Productos Goodyear Engineered, accesorios Insta-Lock Cam & Groove. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Orden en incrementos de 100 pies por 1/2" - 2"
Orden en incrementos de 60 pies por 2 1/2" y medidas largas

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 546-256

HI-PER®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	200	1.38	3	76	29	737	0.37	0.55
3/4	19.1	1.11	28.2	200	1.38	5	127	29	737	0.56	0.83
1	25.4	1.52	38.6	200	1.38	8	191	29	737	0.71	1.06
1¼	31.8	1.73	43.9	200	1.38	11	279	29	737	0.84	1.25
1½	38.1	2.13	54.1	200	1.38	14	356	29	737	1.24	1.85
2	50.8	2.69	68.3	200	1.38	18	457	29	737	1.71	2.54
2½	63.5	3.14	79.8	200	1.38	22	559	29	737	2.01	2.99
3	76.2	3.67	93.2	200	1.38	35	889	29	737	2.52	3.75

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

Teflon® es una marca registrada de E.I. Du Pont De Nemours y la Corporación de la empresa.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA QUIMICA

ORANGE FLEXWING® FLOSYN® TUBE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera versátil para productos químicos capaz de transportar una amplia variedad de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos basados en petróleo.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Flosyn negro.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble hélice de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® naranja con marca blanca en espiral. (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 250°F (-32°C a 121°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Orange Flexwing with Flosyn 150 psi WP
- COPLES:** Para este producto utilice Productos Goodyear Engineered, Accesorios Insta-Lock Cam & Groove. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Orden en incrementos de 100 pies
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-063

ORANGEFLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	4	89	29	737	0.61	0.91
1¼	31.8	1.73	43.9	150	1.03	4	102	29	737	0.79	1.18
1½	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.58	65.5	150	1.03	5	127	29	737	1.45	2.16
2½	63.5	3.08	78.2	150	1.03	6	152	29	737	1.77	2.63
3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	7	178	29	737	2.26	3.36
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.31	4.93
6	152.4	6.81	173.0	150	1.03	30	762	29	737	6.29	9.36

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

TRANSFERENCIA QUIMICA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PURPLE FLEXWING®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera versátil desarrollado para manejar una amplia gama de productos químicos, ácidos y alcoholes en los dos de succión y el servicio de descarga.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard® negro
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Versigard® morada con marca amarilla en espiral. (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 221°F (-40°C to 104°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Purple Flexwing with Versigard 150 psi Max WP
- COPLES:** Para este producto utilice Productos Goodyear Engineered, accesorios Insta-Lock Cam & Groove. Revisar la información del sistema de Coples, páginas en la parte trasera del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 546-805

PURPLE FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	2.02	51.3	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	5	127	29	737	1.16	1.73
3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	7	178	29	737	2.00	2.98
4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.03	4.51

Nota: Revisar la compatibilidad química y de temperatura citados en las páginas del Apéndice B de acuerdo a la resistencia química de los productos Goodyear Engineered.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EQUIPOS DE LIMPIEZA

EQUIPO DE LIMPIEZA



	PÁGINA	COBERTURA SUPERIOR ABRASIVA	CUBIERTA RESISTENTE AL ACEITE	CUBIERTA MICRO BACTERIAL	RANGO DE TEMPERATURA	NO MARCADO	CUERDA	TEXTIL / TELA	ENSAMBLE DE COPLÉ
Fortress® 300	81	Si	Si		-20° F a 200° F	Si		Si	
Fortress® 1000	82	Si	Si	Si	-20° F a 200° F	Si		Si	Si
Fortress® 3000	83	Si	Si	Si	-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Galvanator® 3000	62	Si	Si		-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Gauntlet® 1500	59	Si	Si		-20° F a 250° F	Si		Si	Si
Gauntlet® 3000	60	Si	Si		-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Gauntlet® 4500	61	Si	Si		-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Neptune™ 1500	53				-20° F a 200° F	Si		Si	Si
Neptune™ 3000	54				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Neptune™ 4001-R	55				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Neptune™ 4500	56				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Neptune™ 6000	57				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Spectra® 1000	86				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Spectra® 3000	87				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
SpiraFlow®	52				-20° F a 250° F	Si	Si		Si
Whitewater®	58				-20° F a 250° F**	Si	Si		Si

* Los colores no negros

** Agua caliente para Steam Cleaner servicio a 325 ° F y 350 psi

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

EQUIPOS DE LIMPIEZA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLOW®



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Diseñada específicamente para la presión de lavado industrial. Una manguera para lavado a presión que reduce el embalse que puede causar el limpiar manchas. Ideal para aplicaciones de limpieza de superficies, tales como cubiertas de estacionamientos de gas; cocheras; y tiendas auto mecánicas.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético de Nitrilo Negro

REFUERZO: Trenza de un (1) alambre de acero

CUBIERTA: Hule sintético resistente a los aceites de color, Negro, Azul o Gris, RMA clase B (resistencia media a los aceites)

TEMPERATURA: -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

EMPAQUE: Rollos de 500 pies, Máximo 3 piezas, Incrementos de 50 pies, tramos con coples disponibles.

MARCADO: Ninguno

COPLES: Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 539-185 (negro) 539-186 (azul) 539-187 (gris)

SPIRAFLOW®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.53	0.78	19.69	4000	27.58	0.30	0.44

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EQUIPOS DE LIMPIEZA

NEPTUNE™ 1500



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Neptune® 1500 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión, rociadores agrícolas y tuberías de aire a alta presión.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético de Nitrilo
REFUERZO:	Hilo sintético trenzado a través de 1/2" . Trenzado (2) de hilo sintético por 3/4"
CUBIERTA:	Hule sintético azul, gris, rojo amarillo o negro, resistente al aceite, RMA clase B (Resistencia media al aceite)
TEMPERATURA:	-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
EMPAQUE:	1/4" - 5/16" Carretes de 550 a 750 pies máximo 8 piezas, mínimo 25ft 3/8" Carretes de 500 ft, máximo 3 piezas, incrementos de 50 ft 1/2" - 3/4" Carretes de 450 a 550 pies, máximo 5 pzas, 10 pies como mínimo
MARCADO:	Ejemplo: "Neptune® 1500 3/8" 1500 psi WP. Made in USA."
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. Tramos de conexiones con accesorios MxMS y guardas disponibles.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar el Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	536-388 (negro) 536-387 (gris) 536-374 (azul) 536-490 (amarilla)

NEPTUNE™ 1500

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.59	15.0	1500	10.34	0.11	0.16
5/16	7.9	0.69	17.5	1500	10.34	0.15	0.22
3/8	9.5	0.75	19.1	1500	10.34	0.18	0.27
1/2	12.7	0.84	21.3	1200	8.27	0.19	0.28
3/4	19.1	1.25	31.8	1500	10.34	0.42	0.62

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

Neptuno en 1500 1 / 2 "ID tamaño se calcula en un rango de presión de trabajo de 1200 psi. Todos los tamaños mencionados anteriormente están clasificados a una presión de trabajo de 1500 psi.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

EQUIPOS DE LIMPIEZA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

NEPTUNE™ 3000



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Neptune® 3000 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 3000 lbs/pg2.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenza de un (1) alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético negro, azul, amarillo o gris, resistente al aceite, RMA clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies.
- MARCADO:** Marca continua: "Neptune® 3000 by Goodyear.™ 3/8" 3000 psi WP. Made in USA."
- COPLES:** Utilice accesorios de lavado a presión Goodyear Engineered Products con este producto. Revisar la información de sistemas de conexión en páginas de la parte trasera del catálogo por medidas disponibles. Referente al manual de ensamble de mangueras Goodyear Engineered Products para el procedimiento de conexión. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos de producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-085 (negro) 539-089 (azul) 539-090 (gris) 539-104 (amarillo)

NEPTUNE™ 3000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	3000	20.69	0.15	0.22
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EQUIPOS DE LIMPIEZA

NEPTUNE™ 4001-R



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Neptune 4001 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a alta presión hasta de 4000 psi.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenza de un (1) alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético negro, amarillo, gris o azul con RMA Clase B (resistencia al aceite media - alta)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Neptune 4001-R 3/8" 4000 psi WP. Made in USA. Goodyear
- COPLES:** Utilice accesorios de lavado a presión Goodyear Engineered Products con este producto. Revisar la información de sistemas de conexión en páginas de la parte trasera del catálogo para medidas disponibles. Referente al manual de ensamble de mangueras Goodyear Engineered Products para el procedimiento de conexión. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos de producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-261 (Negro) 539-266 (Amarillo) 539-262 (Gris)
539-111 (Rojo) 539-265 (Azul)

NEPTUNE™ 4001-R

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	4000	27.58	0.25	0.37

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

EQUIPOS DE LIMPIEZA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

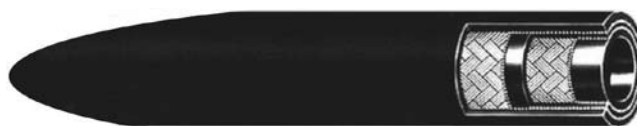
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

NEPTUNE™ 4500



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Neptune® 4500 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 4500 lbs/pg2.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenza de dos (2) alambres de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético negro o azul, resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** 1/4" - 3/8" 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, mínimo 50 pies de largo
1/2" 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, mínimo 50 pies de largo
- MARCADO:** Ejemplo: Neptune™ 4500 3/8" 4500 psi WP. Made in USA.
- COPLES:** Utilice accesorios de lavado a presión Goodyear Engineered Products con este producto. Revisar la información de sistemas de conexión en páginas de la parte trasera del catálogo para medidas disponibles. Referente al manual de ensamble de mangueras Goodyear Engineered Products para el procedimiento de conexión. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-091 (negro) 539-124 (azul)

NEPTUNE™ 4500

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	4500	31.03	0.20	0.30
3/8	9.5	0.69	17.5	4500	31.03	0.28	0.42
1/2	12.7	0.82	20.8	4500	31.03	0.35	0.52

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EQUIPOS DE LIMPIEZA

NEPTUNE™ 6000



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Neptune® 6000 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 6000 lbs/pg2.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenza de dos (2) alambres de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético negro resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies; se dispone de tramos acoplados
- MARCADO:** Ejemplo: Neptune 6000 3/8" 6000 psi WP. Made in USA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-149 (Negro) 539-148 (Gris)

NEPTUNE™ 6000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	6000	41.37	0.30	0.45

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

EQUIPOS DE LIMPIEZA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WHITEWATER®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Whitewater® de Goodyear ha sido diseñada para usarse en máquinas de limpieza a vapor o máquinas de combinación limpieza a vapor/lavado a presión
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Pyrosyn
- REFUERZO:** Trenza de un (1) alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético Hysunite negro y rojo, RMA Clase B (Resistencia media al aceite)
- TEMPERATURA:** Manejando agua caliente de 325°F/163°C y 350 psi para servicio de limpiado a vapor, manejando agua caliente de 250°F/121°C y 3000 psi (2500psi en 1/2") para servicio de lavado a presión
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, maximo 3 piezas, incremento de 50 pies, se dispone de tramos acoplados.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear 3/8" Whitewater Pressure Washer 3000 psi/250°F Steam Cleaner 350 psi/325°F. Made in USA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-095 (negro) 539-110 (rojo)

WHITEWATER® SISTEMA DE LIMPIADO A VAPOR - HASTA DE 325°F (163 °C)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.50	0.69	17.50	350	2.40	0.23	0.34
1/2	12.70	0.83	21.20	350	2.40	0.31	0.46

WHITEWATER® SERVICIO DE LAVADO A PRESIÓN - HASTA 250°F (121°C)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.50	0.69	17.50	3,000	20.6	0.23	0.34
1/2	12.70	0.83	21.20	2,500	16.9	0.31	0.46

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EQUIPOS DE LIMPIEZA

GAUNTLET®1500



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Gauntlet® 1500 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 1500 lbs/pg2. Su cubierta con resistencia extra a la abrasión proporciona máxima protección contra los efectos adversos de aceites y gasas animales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Hilo sintético trenzado a través de 1/2". Hilo (2) trenzado sintético por 3/4".
- CUBIERTA:** Hule sintético Carbryn negro o amarillo, resistente al aceite, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, incremento de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear Gauntlet 1500 3/8" 1500 psi. Made in USA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 536-480 (negro) 536-474 (amarillo) 536-574 (rojo)

GAUNTLET® 1500

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.59	15.0	1500	10.34	0.11	0.16
3/8	9.5	0.75	19.1	1500	10.34	0.18	0.27
1/2	12.7	0.84	21.3	1200	8.27	0.18	0.27
3/4	19.1	1.25	31.8	1500	10.34	0.41	0.61

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

Gauntlet 1500 en el DI de 1/2" es clasificado para presiones de trabajo de 1200psi. Todas las medidas arriba enlistadas están clasificadas a un trabajo de presión de 1500 psi.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

EQUIPOS DE LIMPIEZA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GAUNTLET® 3000



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Gauntlet® 3000 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 3000 lbs/pg2. Su cubierta con resistencia extra a la abrasión proporciona máxima protección contra los efectos adversos de aceites y gases animales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenzado (1) de alambre de acero.
- CUBIERTA:** Hule sintético Carbryn negro o amarillo, resistente al aceite, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, incremento de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear Gauntlet 3000 3/8" 3000 psi. Made in USA.
- COPLES:** Utilice accesorios de lavado a presión Goodyear Engineered Products con este producto. Revisar la información de sistemas de conexión en páginas de la parte trasera del catálogo para medidas disponibles. Referente al manual de ensamble de mangueras Goodyear Engineered Products para el procedimiento de conexión. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-099 (negro) 539-100 (amarillo)

GAUNTLET® 3000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

EQUIPOS DE LIMPIEZA

GAUNTLET® 4500



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Gauntlet® 4500 de Goodyear está diseñada para equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 4500psi. Su cubierta con resistencia extra a la abrasión proporciona máxima protección contra los efectos adversos de aceites y gases animales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenzado (2) de alambre de acero.
- CUBIERTA:** Hule sintético Carbryn negro o amarillo, resistente al aceite, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** 1/4" - 3/8" 500 pies por rollo, máximo 3 piezas. Largos de 50 pies mínimo. se dispone de tramos acoplados
1/2" 500 pies por rollo, máximo 3 piezas. Largos de 50 pies mínimo. se dispone de tramos acoplados
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear Gauntel 4500 3/8" 4500 psi WP. Made in USA.
- COPLES:** Utilice accesorios de lavado a presión Goodyear Engineered Products con este producto. Revisar la información de sistemas de conexión en páginas de la parte trasera del catálogo para medidas disponibles. Referente al manual de ensamble de mangueras Goodyear Engineered Products para el procedimiento de conexión. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-122 (negro) 539-120 (amarillo)

GAUNTLET® 4500

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	4500	31.03	0.20	0.30
3/8	9.5	0.69	17.5	4500	31.03	0.27	0.40
1/2	12.7	0.82	20.8	4500	31.03	0.34	0.51

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

EQUIPOS DE LIMPIEZA

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GALVANATOR® 3000



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La manguera Galvanator™ 3000 de Goodyear está diseñada para equipos de lavado a presión. Su refuerzo resistente a la oxidación y su cubierta de gran resistencia a la abrasión, proporcionan máxima protección contra efectos adversos del agua, aceite y grasas animales.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético de nitrilo

REFUERZO: Trenza de dos (2) alambres de acero

CUBIERTA: Hule sintético Carbryn negro o amarillo (acabado envuelto), ORS, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)

TEMPERATURA: -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

EMPAQUE: 500 pies por rollo, máximo 3 piezas. Incrementos de 50 pies

MARCADO: Ejemplo: Galvanator® 3000 3/8" (9.5 mm) 3000 psi (20.7 Mpa). Made in USA.

COPLES: Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamblaje. Tramos de coples con accesorios MxMS y guardas disponibles.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 539-201 (negro) 539-200 (amarillo)

GALVANATOR® 3000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	6.9	17.5	3000	20.69	2.0	64	0.26	0.39
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	3.5	89	0.31	0.49

Nota: No se recomienda para el servicio de vapor.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

TRANSFERENCIA DE ALIMENTOS



	PÁGINA	SECO HUMEDO	RANGO DE TEMPERATURA	CERVEZA VINO	LACTEOS	LIMPIEZA	THERMO-PLASTICAS	HULE	3-A, FDA, USDA	NSF 61	CABLE ESTATICO	CABLE HELICOIDAL
Estatic®	67	SECO	-25° F a 180° F					Si	FDA, USDA			Si
Gray Flextra® LT	66	HUMEDO	-25° F a 212° F	Si	Si			Si	Si			Si
Harvest™	68	SECO	-25° F a 180° F					Si	Si			Si
Nutriflex™	70	AMBOS	-15° F a 158° F	Si	Si	Si	Si		Si	Si		
Nutriflex™ Static Wire	71	SECO	-15° F a 158° F		Si	Si	Si		Si	Si	Si	
Nutriflo®	69	AMBOS	-15° F a 158° F	Si	Si	Si	Si		Si	Si		
Plicord® Blue Flour	72	SECO	-40° F a 180° F					Si	FDA		Si	
Plicord® Brewline	73	HUMEDO	-40° F a 220° F	Si				Si	Si			
Plicord® Extremeflex™	74	SECO	-25° F a 212° F		Si			Si	Si			Si
Plicord® Gray Food	65	HUMEDO	-25° F a 230° F		Si			Si	Si			Si
Plicord® Winline®	75	HUMEDO	-40° F a 220° F	Si				Si	Si			
Pliovic® FG (FDA-3A)	76	AMBOS	-10° F a 158° F	Si	Si	Si	Si		Si	Si		
Potable Water	77	HUMEDO	-40° F a 180° F					Si	Si			
Spirathane™ PT	119	SECO	0° F a 158° F			Si	Si		FDA		Si	
Vintner™	78-79	HUMEDO	-30° F a 220° F	Si				Si	Si			
White Flexwing®	64	AMBOS	-25° F a 230° F		Si			Si	Si			Si

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

WHITE FLEXWING®



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Manguera altamente flexible para servicio de flujo por gravedad, presión o servicio de succión transfiriendo comestibles grasosos y no grasosos de camión cisterna y servicio de planta.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético Chemivic blanco (FDA/USDA cumple y está conforme a 3-A estándar de sanidad 18-03)

REFUERZO: Capas de tela sintética en espiral fabricado con hélice de alambre galvanizado.

CUBIERTA: Hule sintético Chemivic blanco (impresión envuelto)

TEMPERATURA: -25°F a 230°F (-32°C a 110°C)

EMPAQUE: 100 pies de largo, enrollados, envuelto en polietileno.

MARCADO: Ejemplo: "Goodyear™ White Flexwing 150 psi WP; FDA, 3-A and USDA"

COPLES: Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-151

WHITE FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.20	30.5	150	1.03	2	51	29	737	0.47	0.70
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	3	76	29	737	0.57	0.85
1¼	31.8	1.70	43.2	150	1.03	4	102	29	737	0.69	1.03
1½	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.86	1.28
2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	5	114	29	737	1.23	1.83
2½	63.5	3.10	78.7	150	1.03	6	146	29	737	1.81	2.69
3	76.2	3.60	91.4	150	1.03	7	178	29	737	2.16	3.21
4	101.6	4.64	117.9	150	1.03	10	254	29	737	3.05	4.54
5	127.0	5.97	151.6	150	1.03	20	508	29	737	5.73	8.53

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar Apéndice C.

PLICORD® GRAY FOOD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera flexible para servicio de flujo por gravedad, presión o servicio de succión transfiriendo comestibles de camión de cisterna y servicio en planta.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Chemivc blanco (FDA/USDA cumple y está conforme con la norma 3-A Estándar de Sanidad 18-03)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral fabricado con espiral de alambre galvanizado.
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivc gris (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 230°F (-32°C a 110°C)
- EMPAQUE:** 100 pies de largo, enrollados, envuelto en polietileno.
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear™ Plicord Gray Food FDA 3-A and USDA 150 psi."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-834

PLICORD® GRAY FOOD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.45	36.7	150	1.03	3	75	29	737	0.58	0.86
1½	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.85	1.26
2	50.8	2.59	65.8	150	1.03	5	114	29	737	1.42	2.11
2½	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.77	2.63
3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	7	178	29	737	2.10	3.13
4	101.6	4.68	118.9	150	1.03	10	254	29	737	3.19	4.75

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

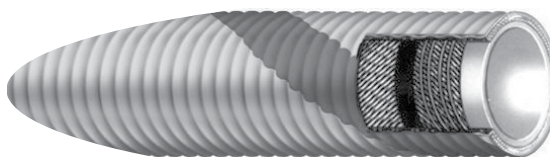
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GRAY FLEXTRA® LT



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** De peso ligero, manguera de alta flexibilidad usada para transferir comestibles en flujo de gravedad, presión o servicio de succión. Los tamaños más grande de D.I. (5" y 6") en casi todas las mangueras son aplicadas en la industria del vino.
- FABRICACIÓN TUBO:** Chemivic® Blanco (cumple con la FDA, USDA Y 3-A)
- REFUERZO:** Fabricado con capas de tela sintética y con doble espiral de alambre galvanizado
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic gris (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 212°F (-32°C a 100°C)
- EMPAQUE:** Enrollado, envueltos en polietileno / paquete embolsado
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: "Goodyear™ Gray Flextra LT 150 psi WP; FDA, 3-A y USDA"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-357

GRAY FLEXTRA® LT

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.92	48.8	150	1.03	3	64	29	737	0.77	1.15
2	50.8	2.44	62.0	150	1.03	3	76	29	737	1.00	1.49
2½	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5	127	29	737	1.46	2.17
3	76.2	3.51	89.2	150	1.03	6	140	29	737	1.95	2.90
4	101.6	4.55	115.6	150	1.03	7	191	29	737	2.59	3.85
5	127.0	5.66	143.8	150	1.03	12	305	29	737	3.84	5.71
6	152.4	6.66	169.2	150	1.03	17	432	29	737	4.55	6.77

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

EXTATIC®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Extatic® de Goodyear se utiliza en camiones cisternas y/o transferencias en planta de productos alimenticios a granel, donde existe el potencial de acumulación de electricidad estática.
- FABRICACIÓN TUBO:** FDA UHMWPE (Disipación y Conducción estática). Materiales que cumplen con FDA/ USDA
- REFUERZO:** Fabricado con capas de tela sintética y con doble espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex azul (corrugado)/ marca de cinta en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: "Goodyear™ Plicord Extatic FDA Dry Material handling 150 psi"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. Utilice productos Goodyear Engineer accesorios Insta-Lock Cam & Groove con este producto. Revisar la información del sistema de coples páginas en la parte trasera del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-608

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

EXSTATIC®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	8	203	29	737	1.07	1.59
3	76.2	3.56	90.4	150	1.03	12	305	29	737	1.83	2.72
4	101.6	4.59	116.6	150	1.03	16	406	29	737	2.49	3.71
5	127.0	5.67	144.0	150	1.03	20	508	29	737	3.69	5.49

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

HARVEST™



Especificaciones del producto

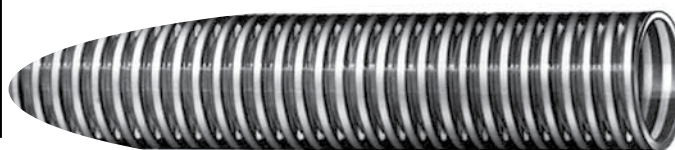
- APLICACIÓN:** La manguera Harvest® de Goodyear se utiliza en camiones cisternas y/o transferencias en planta de productos alimenticios secos y no aceitosos.
- FABRICACIÓN TUBO:** FDA Pureten blanco, manguera natural.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre galvanizado
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard gris (corrugado) marcada con cinta naranja (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear Harvest 150psi WP; FDA/USDA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-627

HARVEST™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.73	69.3	150	1.03	5	127	29	737	1.57	2.34
3	76.2	3.74	95.0	150	1.03	7	178	29	737	2.32	3.45
4	101.6	4.78	121.4	150	1.03	10	254	29	737	3.44	5.12
5	127.0	5.91	150.1	150	1.03	15	381	29	737	4.76	7.08

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

NUTRIFLO® SUCCION Y DESCARGA



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de succión y descarga Nutriflo® es capaz de transportar casi cualquier tipo de material alimenticio seco, a granel o líquido; en servicio flujo de gravedad y al vacío. Cumple con las normas USDA Meat and Poultry y las normas sanitarias 3-A y FDA. Se usa para transferir leche cruda y pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic transparente (Cumple con las normas FDA, 3-A y USDA) NSF-61
- REFUERZO:** Espiral de Pliovic® de alta densidad. Disponible en blanco (586-416) o transparente (586-421)
- CUBIERTA:** Pliovic transparente
- TEMPERATURA:** -15°F a 158°F (-26°C a 70°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-421 (espiral transparente) 586-416 (espiral blanca)

NUTRIFLO®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	0.99	25.2	120	0.83	3	83	29	737	0.18	0.27
1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	5	114	29	737	0.26	0.39
1¼	31.8	1.55	39.4	99	0.68	5	127	29	737	0.36	0.54
1½	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.43	0.64
2	50.8	2.37	60.2	79	0.54	8	203	29	737	0.67	1.00
2½	63.5	2.89	73.4	65	0.45	10	254	29	737	0.89	1.32
3	76.2	3.48	88.4	65	0.45	12	305	29	737	1.15	1.71
4	101.6	4.50	114.3	55	0.38	16	406	29	737	1.65	2.46
6	152.4	6.63	168.4	47	0.32	36	914	29	737	3.39	5.04

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

NUTRIFLEX® SUCCION Y DESCARGA



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de succión y descarga Nutriflex es capaz de transportar casi cualquier tipo de material alimenticio seco, a granel o líquido; en servicio de flujo de gravedad y al vacío. Cumple con las normas USDA, Meat and Poultry y con la norma sanitaria 3-A, Standar FDA. Se usa para transferir leche cruda y pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic transparente (Cumple con las normas FDA, 3-A y USDA) NSF-61
- REFUERZO:** Espiral de Pliovic® de alta densidad, disponible en blanco (586-417) o transparente (586-422)
- CUBIERTA:** Pliovic transparente (Fabricación corrugada)
- TEMPERATURA:** -15°F a 158°F (-26°C a 70°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 586-422 (espiral transparente) 586-417 (espiral blanca)

NUTRIFLEX™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.29	32.8	60	0.41	2	38	29	737	0.22	0.33
1¼	31.8	1.56	39.6	50	0.34	3	64	29	737	0.28	0.42
1½	38.1	1.88	47.8	50	0.34	4	81	29	737	0.31	0.46
2	50.8	2.43	61.7	40	0.28	4	81	29	737	0.51	0.76
2½	63.5	3.00	76.2	35	0.24	5	114	29	737	0.82	1.22
3	76.2	3.58	90.9	35	0.24	7	165	29	737	1.05	1.56
4	101.6	4.71	119.6	35	0.24	10	264	29	737	1.67	2.49
5	127.0	5.62	142.8	25	0.17	30	747	29	737	2.03	3.02
6	152.4	6.72	170.7	25	0.17	30	747	29	737	2.27	3.38

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

NUTRIFLEX® ALAMBRE ESTÁTICO



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Nutriflex® con alambre estático es capaz de transportar casi cualquier tipo de material alimenticio seco, a granel o líquido; en flujo de gravedad y servicio al vacío. La manguera Nutriflex con alambre estático cumple con las normas USDA meat and Poultry y las normas sanitarias 3-A y FDA. Se recomienda para la transferencia de gránulos de polvo o materiales granulares.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic transparente (Cumple con las normas FDA, 3-A y USDA), NSF-61
- REFUERZO:** Espiral de Pliovic transparente de alta densidad.
- CUBIERTA:** Pliovic transparente (Fabricación corrugada) alambre estático ubicado entre el tubo y la cobertura.
- TEMPERATURA:** -15°F a 158°F (-26°C a 70°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-472

NUTRIFLEX® STATIC WIRE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.30	33.0	60	0.41	2	38	29	737	0.23	0.34
1¼	31.8	1.56	39.6	50	0.34	3	64	29	737	0.29	0.43
1½	38.1	1.84	46.8	50	0.34	4	81	29	737	0.36	0.54
1¾	44.5	2.09	53.1	45	0.31	4	81	29	737	0.40	0.60
2	50.8	2.43	61.7	40	0.28	4	89	29	737	0.52	0.77
2½	63.5	3.00	76.2	35	0.24	5	114	29	737	0.80	1.19
3	76.2	3.58	90.9	35	0.24	7	165	29	737	1.09	1.62
4	101.6	4.65	118.1	35	0.24	11	264	29	737	1.51	2.25
5	127.0	5.75	146.1	35	0.24	22	559	29	737	2.15	3.20
6	152.4	6.87	174.5	25	0.17	30	747	28	711	2.98	4.43

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

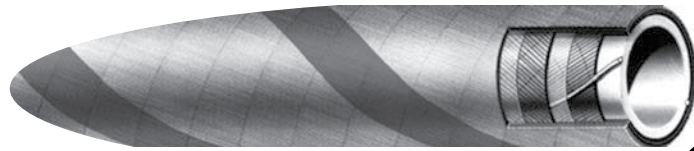
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® BLUE FOUR



Especificaciones del producto

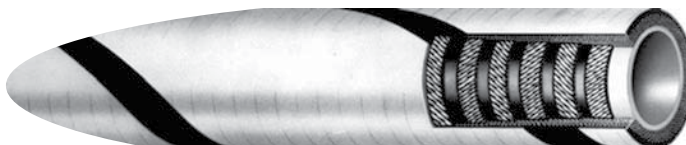
- APLICACIÓN:** Manguera para camiones cisterna o servicio en planta para la transferencia y descarga de materiales abrasivos y productos alimenticios secos tales como harina, mezclas para pasteles, etc.
- FABRICACIÓN TUBO:** Tubo Pureten blanco de calibre 3/16" (cumple con las normas FDA)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con 2 alambres antiestáticos
- CUBIERTA:** Hules Plioflex® azul (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: "Goodyear™ Plicord Blue Flour Discharge FDA 150 psi"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-503

PLICORD® BLUE FLOUR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.68	68.1	150	1.03	1.39	2.07
3	76.2	3.69	93.7	150	1.03	2.02	3.01
4	101.6	4.71	119.6	150	1.03	2.63	3.91
5	127.0	5.72	145.3	150	1.03	3.27	4.87

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

PLICORD® BREWLINER®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera de calidad para descarga, diseñada específicamente para el exigente servicio de transferencia de productos líquidos no aceitosos en bodegas de vino y cervecerías.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule de clorobutilo blanco (cumple con las normas FDA/USDA 3-A Estándar de sanidad 18-03)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral, 4 capas, hasta diámetro interior 1 1/2"; 6 capas, diámetro interior mayor de 1 1/2"
- CUBIERTA:** Versigard rojo con un espiral blanco liso (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 104°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: "Goodyear™ Plicord Brewline hose 250 psi; FDA 3-A and USDA."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-885

PLICORD® BREWLINER®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.34	34.0	250	1.72	20	508	0.54	0.80
1	25.4	1.69	42.9	250	1.72	20	508	0.81	1.21
1¼	31.8	2.00	50.8	250	1.72	20	508	1.05	1.56
1½	38.1	2.23	56.6	250	1.72	20	508	1.19	1.77
2	50.8	2.88	73.2	250	1.72	20	508	1.86	2.77
2½	63.5	3.51	89.2	250	1.72	20	508	2.66	3.96
3	76.2	4.09	103.9	250	1.72	20	508	3.57	5.31
4	101.6	5.31	134.9	250	1.72	20	508	5.43	8.08

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® EXTREMEFLEX®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera de alta tecnología, flexible, corrugada, con agilidad y ligereza como de una galleta y de rendimiento comprobado. Lo mejor de todo es que está disponible a un precio no corrugado, haciendo esto un gran valor. Con extrema flexibilidad aun hay más para apreciar:
- **Flexible Handling:** Fácilmente movable dentro y fuera de un espacio estrecho y alrededor de esquinas agudas, cerradas.
 - **Lightweight:** Más fácil de levantar y transportar, por lo que hay menos accidentes de trabajo.
 - **Lower Force to Bend:** Facilidad para conectar y desconectar obteniendo una alta productividad.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético Chemivíc™ Negro, (Cumplen y se ajusta a las normas FDA/USDA, estándares de sanidad 18-03)

REFUERZO: Pliegue sintético en espiral fabricado con alambre galvanizado en espiral.

CUBIERTA: Hule sintético corrugado Chemivíc™ blanco o gris (impresión envuelta)

TEMPERATURA: -25°F a 212°F (-32°C a 100°C)

EMPAQUE: Enrollados y envueltos en polietileno

MARCADO (ESPIRAL): Ejemplo: Goodyear® Plicord® ExtremeFlex® Food Grade 150 PSI WP

COPLES: Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:
Orden mínimo de 400 pies.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-462 (blanco) 549-164 (gris)

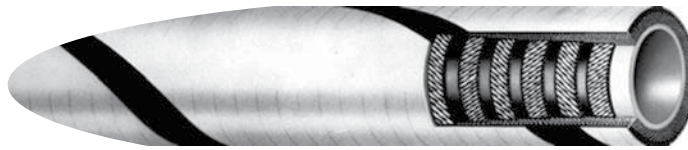
EXTREMEFLEX FOODGRADE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m
2	51.2	2.4	62.0	150	1.03	2	51	29	737	1.00	1.48
2½	63.7	3.0	77.5	150	1.03	2½	63	29	737	1.61	2.38
3	76.1	3.5	89.9	150	1.03	3	76	29	737	1.89	2.79
4	102.1	4.6	116.6	150	1.03	4	102	29	737	2.69	3.98

Para información de los productos Goodyear para alimentos, revisar apéndice C



PLICORD® WINELINE®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord Tubería para Vino en una manguera de calidad no tóxica, para transportar vino, agua potable y otros productos alimenticios líquidos no aceitosos, donde la manguera debe cumplir los requisitos FDA. Para servicios de descarga y succión hasta vacíos de 20" de mercurio a la temperatura ambiente.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule de clorobutilo blanco (cumple con las normas FDA/USDA, 3-A Estándar de sanidad 18-03)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral, 4 capas, hasta diámetro interior 1 1/2" 6 capas, diámetro interior mayor de 1 1/2"
- CUBIERTA:** Hule Versigard blanco con franja violeta en espiral liso (impresión envuelta).
- TEMPERATURA:** -40°F a 220°F (-40°C a 104°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollado, envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: "Goodyear™ Plicord Wineline hose 250 psi; FDA 3-A and USDA:"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial, tener los requerimientos mínimos, revisar en Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-887

PLICORD® WINELINE®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.39	35.3	250	1.72	20	508	0.60	0.89
1	25.4	1.69	42.9	250	1.72	20	508	0.80	1.19
1¼	31.8	2.00	50.8	250	1.72	20	508	1.04	1.55
1½	38.1	2.23	56.6	250	1.72	20	508	1.20	1.79
2	50.8	2.92	74.2	250	1.72	20	508	1.98	2.95
2½	63.5	3.50	88.9	250	1.72	20	508	2.65	3.94
3	76.2	4.09	103.9	250	1.72	20	508	3.55	5.28
4	101.6	5.30	134.6	250	1.72	20	508	5.40	8.04

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

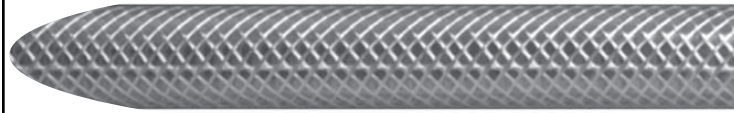
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLIOVIC® FG (FDA-3A)



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Versátil, liviana, tubo reforzado para alimentos y bebidas, aire en general, multiusos, para la industria farmacéutica y de cosméticos; fabricación de componentes computacionales, textiles y equipo de aire acondicionado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Compuesto de Pliovic transparente, se ajusta a los estándares FDA, USDA, NSF-61 y 3-A.
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral.
- CUBIERTA:** Compuesto de Pliovic transparente, se ajusta a los estándares FDA, USDA, NSF-61 y 3-A.
- TEMPERATURA:** -10°F a 158°F (-23°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 1/4" - 5/8" 300 pies empaquetado en una pieza
3/4" y 1" 200 pies empaquetado en una pieza
- MARCADO:** Ejemplo "Goodyear™ Pliovic FG 3/8" ID (9.5mm) 25 psi WP (1.7 Mpa). Made in USA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Contactar a servicio al cliente para la disponibilidad de tramos cortados, rollos y largos de manguera unidos.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 540-337

PLIOVIC® FG

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.44	11.2	250	1.72	0.05	0.07
5/16	7.9	0.50	12.7	250	1.72	0.07	0.10
3/8	9.5	0.59	15.0	250	1.72	0.08	0.12
1/2	12.7	0.75	19.1	200	1.38	0.12	0.18
5/8	15.9	0.87	22.1	200	1.38	0.15	0.22
3/4	19.1	1.02	25.9	150	1.03	0.19	0.28
1	25.4	1.34	34.0	125	0.86	0.31	0.46
1¼	31.75	1.72	43.6	125	0.86	0.60	0.89
1½	38.1	1.98	50.2	125	0.86	0.72	1.07
2	50.8	2.51	63.8	100	0.69	1.00	1.48

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

POTABLE WATER



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Versátil, liviana, tubo reforzado para alimentos y bebidas, aire en general, multipropósito, para industria farmacéutica y de cosméticos. Fabricantes de componentes computacionales, textiles y equipo de aire acondicionado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule natural Blanco (Cumple con los requerimientos de la FDA)
- REFUERZO:** Fabricado con capas de tela sintética
- CUBIERTA:** SBR azul (suave, impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Rollos envueltos en polietileno/empaquetados.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear Potable Water Hose.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requerimientos mínimos de producción especial. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-445

POTABLE WATER

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.49	37.9	250	1.72	0.55	0.82
1½	38.1	1.98	50.3	250	1.38	0.77	1.15
2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	0.96	1.43
3	76.2	3.58	91.0	150	1.03	1.72	2.56
4	101.6	4.56	115.8	150	1.03	1.99	2.96

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

VINTNER™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera para el manejo en planta y/o tanques cisterna para la transferencia de vino, cerveza, agua potable y otros líquidos no aceitosos de productos alimenticios.
- FABRICACIÓN TUBO:** Clorobutilo blanco (Cumple y se ajusta con las normas FDA/USDA y los estándares 18-03)
- REFUERZO:** Pliegue sintético en espiral fabricado con monofilamento en espiral.
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® Gris (envuelto) / marca con cinta de color morado.
- TEMPERATURA:** -30°F a 220°F (-34°C a 104°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Plicord® Vintner™ 250psi; FDA, 3-A, and USA.
- COPLES:** Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial, tener los requerimientos mínimos, revisar en Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-886

VINTNER™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.62	41.1	250	1.72	3	76	27	686	0.71	1.06
1½	38.1	2.11	53.6	250	1.72	4	102	27	686	0.98	1.46
2	50.8	2.68	68.1	250	1.72	7	178	27	686	1.38	2.05
2½	63.5	3.21	81.5	250	1.72	10	254	27	686	1.78	2.65
3	76.2	3.85	97.8	250	1.72	12	305	27	686	2.59	3.86

Conforme a información de manguera para alimentos Goodyear Engineer Products, revisar apéndice C.

TRANSFERENCIA DE ALIMENTOS

GUIA DE RECOMENDACIONES DE MANGUERAS ALIMENTICIAS

RECOMENDACIONES PARA MANGUERA ALIMENTICIA GUIA DE APLICACIONES COMPATIBLES PARA LAS CAPACIDADES ESPECIFICAS DE LAS MANGUERAS

TUBO: COMPONENTE	CHEMIVIC	PURETEN	PURETEN	CHLOROBUTYL	PLYOVIC
TUBO: COLOR	BLANCO	CANELA	BLANCO	BLANCO	TRANSPARENTE
NOMBRE DE LA MANGUERA:	BLANCO FLEXWING BLANCO FLEXTRA GRIS FLEXTRA LT GRIS FOOD BLANCO SOFTWALL	FLEXWING TAN FLEXTRA TAN SOFTWALL	POLVO AZUL DE CARGA DE PRODUCTO	LINEAS DE VINO LINEAS DE CEVEZA VINATEROS	PLIOVIC FG NUTRIFLO NUTRIFLEX NUTRIFLEX SW
ALIMENTOS					
Azúcar de remolacha, granular	I	A	A	X	B
Suero de manteca, secado	X	A	A	X	B
Azúcar de caña, granular	I	A	A	X	B
Aceite de nuez	A	X	X	X	X
Aceite de castor	A	X	X	X	X
Acido citrico	A	A	A	A	B
Mantequilla de cocoa	A	X	X	X	I
Aceite de coco	A	X	X	X	X
Aceite de maíz	A	X	X	X	X
Aceite de semilla de algodón	A	X	X	X	X
Alimento de pescado	A	X	X	X	B
Arina	I	A		X	
Jugo de uva	A	X	X	A	B
Acido lactico	A	B	B	B	X
Manteca de cerdo	A	X	X	X	X
Aceite de linaza	A	X	X	X	X
Licores (fragancia)	B	X	X	X	B
Leche	A	X	X	A	B
Aceite mineral	A	X	X	X	B
Miel o malesa	A	A	A	A	A
Aceite de oliva	A	X	X	X	X
Jugo de naranja	A	X	X	A	A
Aceite de palma	A	X	X	X	X
Parafina	A	X	X	X	B
Aceite de cacahuete	A	X	X	X	X
Viruta de papa	I	A	A	X	A
Sal granular tabla de gardo	I	A	A	X	A
Manteca	A	X	X	X	I
Aceite de semilla de soya	A	X	X	X	X
Sucrosa	A	A	A	X	A
Azúcar granulada	I	A	A	X	A
Jarabe de azucar	A	A	A	A	A
Sebo	A	X	X	X	X
Jugo de tomate, pasta & pure	A	X	X	I	B
Aceite vegetal	A	X	X	X	X
Vinagre	A	X	X	A	A
Agua potable	A	X	X	A	A
Whiskey	B	X	X	X	X
Vino	A	X	X	A	I

Letra:

A = Excelente, B = Buena, X = No Recomendado, I = Informacion Insuficiente
Para temperaturas arriba de los 150°F, consultar Servicios al cliente.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

LIMPIEZA DE ALIMENTOS



	PÁGINA	SIN MARCA	RESISTENCIA SUPERIOR AL ACEITE, TUBO Y CUBIERTA	COBERTURA RESISTENTE A LA ABRASIÓN	COBERTURA ANTI MICROBACTERIAL	BOQUILLA EN PUNTA	ALAMBRE	TEXTIL
Fortress® 300	81	Si	Si	Si	Si			Si
Fortress® 1000	82	Si	Si	Si	Si			Si
Fortress® 3000	83	Si	Si	Si	Si		Si	
Gauntlet® 1500	59	Si*	Si	Si				Si
Plicord® Washdown	238					Si		Si
Sani-Wash™ 300	88	Si						Si
Spectra® 300	85	Si	Si					Si
Spectra® 1000	86	Si	Si				Si	
Spectra® 3000	87	Si	Si				Si	
Blue Fortress® 300	84	Si	Si	Si	Si			Si
Super Sani-Wash™ 300	89	Si			Si			Si

* No hay en color negro

FORTRESS® 300 CON Microban® PROTECCION AL PRODUCTO



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Construcción de alta calidad para agua caliente arriba de los 200°F(93°C) servicio de limpieza en plantas procesadoras de alimentos, lácteos, empaquetadoras, embotelladoras, cerveceras, cremerías y conservadores. Su cubierta súper resistente a la abrasión y al aceite brinda una máxima protección contra los efectos que generan los aceites y desechos de animales. La cubierta de la manguera Fortress 300 de Goodyear incorpora Microban's* construcción anti microbios que le da protección a su producto.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de nitrilo negro.
- REFUERZO:** Hilos sintéticos en espiral.
- CUBIERTA:** Carbryn® Amarillo de hule sintético, RMA clase A (Alta resistencia al aceite) con la protección de producto Microban®
- TEMPERATURA:** -20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 1/2" - 3/4" 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies.
1" 450 pies por rollo, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Fortress 300 with Microban Antimicrobial Product Protection 3/8" 300 psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Usar las conexiones Goodyear para el lavado bajo presión con ese producto. Para medidas disponibles revisar la información de ensamble de mangueras en la parte trasera del catálogo. El proceso de crimpado tiene que ser referente al Manual de ensamble de manguera de los productos Goodyear Engineered. Longitudes acopladas con las conexiones MxMS y los disponibles Kink Guards.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Contactar a servicio al cliente para la disponibilidad en largos de corte, enrollado y longitudes de manguera atada.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-120 (amarillo) 569-121(azul)

FORTRESS® 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.90	22.8	300	2.07	0.29	0.43
5/8	15.9	1.06	27.0	300	2.07	0.36	0.54
3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.41	0.61
1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.60	0.89

El producto Microban anti microbiano inhibe el crecimiento de bacterias, moho y hongos que pueden causar olor, manchas o degradación de la cobertura de la manguera.

Microban® intenta proteger solo la cobertura de la manguera. Esto no sustituye las apropiadas prácticas sanitarias.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FORTRESS® 1000 CON Microban® PROTECCION AL PRODUCTO



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para usarse en presiones de máquinas de lavado que trabajan con presiones arriba de 1000 psi. Sus aplicaciones incluyen servicio de limpieza en plantas procesadoras de alimentos, lácteos, empaquetadoras, embotelladoras, cerveceras, cremieras y conservadores. Su cubierta súper resistente a la abrasión y al aceite brinda una máxima protección contra los efectos que generan los aceites y desechos animales. La cubierta de la manguera Fortress® de Goodyear incorpora Microban's* construcción anti microbios que le da protección a su producto.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de nitrilo.
- REFUERZO:** Trenza (1) de hilo sintético.
- CUBIERTA:** Carbryn® hule sintético, RMA clase A (Alta resistencia al aceite) con laprotección de producto Microban*
- TEMPERATURA:** -20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por rollo, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies: Tramos con coples disponibles
- MARCADO:** Ejemplo: Fortress 1000 with Microban Antimicrobial Product Protection 3/8" 1000 psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 536-575 (amarilla) 536-583 (roja) 536-481 (azul)

FORTRESS® 1000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.59	15.0	1000	6.9	0.12	0.18
3/8	9.5	0.75	19.1	1000	6.9	0.18	0.27
1/2	12.7	0.86	21.8	1000	6.9	0.20	0.30
3/4	19.1	1.20	30.5	1000	6.9	0.42	0.62

El producto Microban anti microbiano inhibe el crecimiento de bacterias, moho y hongos que pueden causar olor, manchas o degradación de la cobertura de la manguera.

Microban® intenta proteger solo la cobertura de la manguera. Esto no sustituye las apropiadas prácticas sanitarias.

FORTRESS® 3000 CON Microban® PROTECCION AL PRODUCTO



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Fortres® 3000 es para usarse en máquinas de lavado a presión, con presiones de trabajo hasta 3000psi. Sus aplicaciones incluyen servicios de lavado en plantas procesadoras de alimentos, lácteos, empaquetadoras, embotelladoras, cerveceras, cremerías y conservadores. Su cubierta súper resistente a la abrasión y al aceite, brinda una máxima protección contra los efectos que generan los aceites y desechos de animales. La cubierta de la manguera Fortress® Washdown incorpora Microban's® construcción Anti microbios que le da protección a su producto.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenza (1) de hilo sintético.
- CUBIERTA:** Hule sintético Cabryn™, RMA clase A (Alta resistencia al aceite) con la protección del producto Microban®.
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** Carrete de 500 pies, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies: largos acoplados disponibles.
- MARCADO:** Ejemplo: Fortress 3000 with Microban Antimicrobial Product Protection 3/8" 3000 psi WP. Made in USA Goodyear.
- COPLES:** Utilice conexiones de lavado a presión de Goodyear Engineered products con este producto. Revisar la información del sistema de conexiones que se encuentra en la parte trasera del catalogo para medidas disponibles. Disponibles largos acoplados con accesorios MxMS y guardas Kink.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para una producción especial revisar los requerimientos mínimos, revisar Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 1/4" 539-400 (amarillo) 5/8" -1" 539-401 (azul)

FORTRESS® 3000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	3000	20.69	0.15	0.22
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

El producto Microban anti microbiano inhibe el crecimiento de bacterias, moho y hongos que pueden causar olor, manchas o degradación de la cobertura de la manguera.

Microban® intenta proteger solo la cobertura de la manguera. Esto no sustituye las apropiadas prácticas sanitarias.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

BLUE FORTREES®

300 CON  Microban®
Microban Products Company

CON CUMPLIMIENTO FDA DEL TUBO BLANCO



NEW

SUPERIOR
ABRASION
RESISTANCE

Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Una manguera con construcción de alta calidad para agua caliente hasta 200°F (93°C) para servicio de limpieza en plantas procesadoras de alimentos, lácteos, empaquetadoras, embotelladoras, cerveceras, cremerías y conservadores. Su cubierta súper resistente a la abrasión y al aceite, brinda una máxima protección contra los efectos que generan las grasas y desechos de animales. La cubierta de la manguera Fortress® 300 azul incorpora Microban's® construcción Anti microbios que le da protección a su producto. El tubo blanco se compone de materiales compatibles con FDA.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético de Nitrilo blanco cumple con FDA

REFUERZO: Hilo sintético en espiral.

CUBIERTA: Hule sintético Cabryn™ azul, RMA clase A (Alta resistencia al aceite) con la protección del producto Microban®.

TEMPERATURA: -20°F a 200°F (-29°C a 93 °C)

EMPAQUE: Por carga

MARCADO: Ejemplo: Fortress® 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/4" 300 psi WP. Made in USA Goodyear®.

COPLES: Consulte el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-121

BLUE FORTRESS® 300 WITH FDA COMPLIANT WHITE TUBE

MEDIDA	DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
	pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lbs/ft	kg./m.
1/2	0.50	12.7	0.90	22.8	300	2.07	0.30	0.45
3/4	0.75	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.44	0.65
1	1.00	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.64	0.95

SPECTRA® 300



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** De alta calidad, construcción económica para agua caliente arriba de 200° F (93° C) en servicio de limpieza, en plantas procesadoras de alimentos, lácteos, empaquetadoras, embotelladoras, cerveceras, cremerías y conservadores.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo Negro, RMA Clase A (alta resistencia a los aceites) no - FDA
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético de Chemivic® Blanco, RMA Clase A (alta resistencia a los aceites)
- TEMPERATURA:** -20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 1/2" - 3/4" rollos de 500 pies, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies.
1" rollos de 450 pies, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Spectra (19.1 mm) 300 psi WP. Made in USA by Goodyear™
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569 - 019

SPECTRA® 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.27	0.40
3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.40	0.60
1	25.4	1.50	38.1	275	1.90	0.60	0.89

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPECTRA® 1000



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso de máquinas de lavado a presión que trabajan con presiones arriba de 1000 psi. Su cubierta resistente a los aceites brinda protección contra los efectos del aceite y de los desechos de animales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo
- REFUERZO:** Trenzado con un (1) alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético amarillo resistente a los aceites, RMA Clase A (Alta resistencia a los aceites)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** rollos de 500 pies, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies. Tramos con coples disponibles
- MARCADO:** Ejemplo: Spectra 1000 3/8" 1000 psi WP. Made in USA by Goodyear®
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539 - 404

SPECTRA® 1000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	1000	6.90	0.23	0.34
1/2	12.7	0.81	20.6	1000	6.90	0.28	0.42
3/4	19.1	1.10	27.9	1000	6.90	0.42	0.63

No recomendada para servicios de vapor

SPECTRA® 3000



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso en máquinas de lavado a presión que trabaja con presiones arriba de 3000 psi. Su cubierta resistente a los aceites brinda protección contra los efectos del aceite y de los desechos animales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de nitrilo.
- REFUERZO:** Trenzado con (1) alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético amarillo resistente a los aceites, RMA Clase A (Alta resistencia a los aceites)
- TEMPERATURA:** -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)
- EMPAQUE:** Rollos de 500 pies, máximo 3 piezas, incrementos de 50 pies. Tramos con coples disponibles.
- MARCADO:** Ejemplo: Spectra 3000 3/8" 3000 psi WP. Made in USA by Goodyear™.
- COPLES:** Usar las conexiones Goodyear para el lavado bajo presión con ese producto. Para medidas disponibles revisar la información de ensamble de mangueras en la parte trasera del catálogo. El proceso de crimpado tiene que ser referente al Manual de ensamble de manguera de los productos Goodyear Engineered. Longitudes acopladas con las conexiones MxMS y los disponibles Kink Guards.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-413

SPECTRA® 3000

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.54	13.7	3000	20.69	0.16	0.24
3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

No recomendada para servicios de vapor

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SANI-WASH™ 300



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera económica para lavado con agua caliente hasta 205°F en limpieza de plantas de procesamiento de alimentos, lecherías, plantas de empaque, y de embotellado, cervecerías, envasadoras, planes de producción de crema.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard®
- REFUERZO:** Tela reforzada
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® blanco
- TEMPERATURA:** -40°F A 205°F (-40°C a 93 °C)
- EMPAQUE:** 1/2", 3/4" Rollos de 500 pies, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies.
1" Rollos de 450 pies, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear™ Sani-Wash 300 psi WP 3/4"(19.1) mm. Made in USA™
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-020

SANI-WASH™ 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.26	0.39
5/8	15.9	1.00	25.4	300	2.07	0.31	0.46
3/4	19.1	1.17	29.7	300	2.07	0.42	0.63
1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.62	0.92

SUPER SANI-WASH™ 300



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera económica para el lavado con agua caliente hasta 200°F, limpieza en plantas procesadoras de comida, lácteos, empaquetadoras, embotelladoras, cerveceras, cremerías y conservadores. La cubierta de la manguera Super Sani-Wash Washdown incorpora Microban's construcción Anti microbios que le da protección a su producto.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard
- REFUERZO:** Textil en espiral reforzada.
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard blanco, con protección del producto Microban.
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 93 °C)
- EMPAQUE:** En Carrete
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear Super Sani-Wash 300 with Microban antimicrobial product protection 300 PSI WP. 3/4" (19,1MM) Made in USA.
- COPLES:** Consulte a el fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble. Para especial producción revisar los requisitos mínimos, revisar el Apéndice C
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-021

SUPER SANI-WASH™ 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.26	0.39
3/4	19.1	1.17	29.7	300	2.07	0.42	0.63
1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.62	0.92

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

MARINA



	PÁGINA	SAE	USCG	RIGIDAS	BLANDAS
Flexshield™ Manguera Marina de barrera USGC/SAE J1527 6 ISO 7840 tipo A1 – 15	98	Si	Si		
Manguera Marina de Ventilación Alimentada USCG/SAE J1527 Tipo A2	99	Si	Si		
Manguera Marina de Ventilación Alimentada USCG/SAE J1527/ Tipo B2	100	Si	Si		
Línea de combustible Marino USCG/SAE J1527 & ISO7840 Tipo A1	97	Si	Si		
Plicord® Rígida Gases de Escape Húmedo	92-93		Si	Si	
Plicord® SAE J1527 Tipo A2 (Llenado de combustible)	96	Si	Si	Si	
Plicord® Blanda Gases de Escape Húmedo	94-95		Si		Si

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® HARDWALL WET EXHAUSTIC



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Plicord® de escape húmedo, paredes rígidas es para aplicaciones de succión y descarga de agua toma del motor, escape de la cisterna, inodoro, depósito de retención y tuberías del imbornal. También para aplicaciones industriales de succión y descarga de agua cuando se requiere tamaños especiales para colocarse en tuberías. no cumple con SAE J2006 R2 Spec.*
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Nitrilo negro, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral fabricado con alambre en espiral
CUBIERTA:	Hule sintético Plioflex negro, (Impresión envuelta)
TEMPERATURA:	-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)
EMPAQUE:	1/2" - 5 1/2" largos exactos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno 6" - 8" largos exactos de 25 pies, envueltos en polietileno
MARCADO:	Ejemplo: Industrial ORS/Wet Exhaust Goodyear®
COPLES:	Consultar al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	543-193 (<6") 541-193 (>6")

* Especificaciones 542-812 (<6 ") y 541-812 (> 6") deberán cumplir las especificaciones SAE J2006 R2 pero el tubo no es resistente al aceite (Resistencia Clase C de aceite)

Para información sobre las especificaciones vea la siguiente página

PLICORD® HARDWALLWET EXHAUST

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.95	24.3	250	1.72	2	51	29	737	0.35	0.52
5/8	15.9	1.07	27.3	200	1.38	2	51	29	737	0.40	0.59
3/4	19.0	1.19	30.4	200	1.38	3	76	29	737	0.46	0.68
7/8	22.2	1.32	33.5	200	1.38	3	76	29	737	0.52	0.77
1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	3	76	29	737	0.57	0.84
1 1/8	28.6	1.58	40.3	150	1.03	4	102	29	737	0.64	0.95
1 1/4	31.8	1.70	43.3	150	1.03	4	102	29	737	0.70	1.04
1 1/6	33.3	1.76	44.8	125	0.86	4	102	29	737	0.72	1.07
1 3/8	34.9	1.82	46.3	125	0.86	4	102	29	737	0.75	1.11
1 1/2	38.1	1.94	49.3	100	0.69	4	102	29	737	0.81	1.20
1 5/8	41.3	2.07	52.8	100	0.69	4	102	29	737	0.87	1.29
1 3/4	44.4	2.22	56.4	100	0.69	4	102	29	737	0.94	1.40
1 7/8	47.6	2.33	59.3	100	0.69	6	152	29	737	0.99	1.47
2	50.8	2.44	62.4	75	0.52	6	152	29	737	1.05	1.56
2 1/8	54.0	2.59	65.8	75	0.52	6	152	29	737	1.11	1.65
2 1/4	57.1	2.70	68.6	75	0.52	6	152	29	737	1.16	1.72
2 3/8	60.3	2.83	72.1	75	0.52	8	203	29	737	1.22	1.81
2 1/2	63.5	3.02	76.8	75	0.52	8	203	29	737	1.57	2.33
2 5/8	66.7	3.16	80.3	75	0.52	8	203	29	737	1.65	2.45
2 3/4	69.8	3.28	83.3	50	0.34	8	203	29	737	1.72	2.56
2 7/8	73.0	3.40	86.5	50	0.34	8	203	29	737	1.79	2.66
3	76.2	3.51	89.1	50	0.34	10	254	29	737	1.77	2.63
3 1/8	79.4	3.66	93.0	50	0.34	10	254	29	737	1.86	2.77
3 1/4	82.5	3.78	96.2	50	0.34	10	254	29	737	1.92	2.86
3 1/2	88.9	4.05	103.0	50	0.34	10	254	29	737	2.07	3.08
4	101.6	4.53	115.2	50	0.34	12	305	29	737	2.45	3.65
4 1/8	104.8	4.66	118.4	30	0.21	12	305	29	737	2.52	3.75
4 1/2	114.3	5.10	129.7	30	0.21	14	356	29	737	3.47	5.17
5	127.0	5.61	142.5	30	0.21	24	610	29	737	3.83	5.70
5 1/8	130.2	5.74	145.8	30	0.21	24	610	29	737	4.19	6.24
5 1/2	139.7	6.12	155.4	30	0.21	24	610	29	737	4.48	6.67
6	152.4	6.67	169.4	30	0.21	30	762	29	737	5.19	7.73
6 1/8	155.6	6.79	172.6	30	0.21	30	762	29	737	5.30	7.89
6 3/8	168.3	7.49	190.4	30	0.21	36	914	29	737	7.93	11.80
8	203.2	8.87	225.4	30	0.21	44	1118	29	737	8.92	13.20

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® DE ESCAPE HUMEDO Y PAREDES BLANDAS



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® de escape húmedo con paredes blandas es para aplicaciones de descarga de agua: para motores, inodoros, imbornales y bombas de cisterna. No vibrará. No cumple con SAE J2006 R1 Spec.*
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de nitrilo negro RMA Clase A (alta resistencia a los aceites)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic negro (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -20°F a 180°F (-29°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 25 pies, enrollados y envueltos en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Industrial ORS/Wet Exhaust Goodyear.
- COPLES:** Consultar al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-154 (<6") 541-154 (>6")

* Especificaciones 542-813 (<6") y 541-813 (>6") cumple con las especificaciones SAE J2006 R1 pero el tubo no es resistente al aceite (Resistencia Clase C de aceite)

Para información sobre las especificaciones vea la siguiente página

PLICORD® SOFTWARE WET EXHAUST

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	250	1.72	0.29	0.43
5/8	15.9	1.06	27.8	200	1.38	0.34	0.50
3/4	19.0	1.18	30.0	200	1.38	0.26	0.38
7/8	22.2	1.30	33.2	200	1.38	0.44	0.65
1	25.4	1.43	36.3	150	1.03	0.48	0.71
1 1/8	28.6	1.57	39.9	150	1.03	0.54	0.80
1 1/4	31.8	1.69	43.0	150	1.03	0.59	0.87
1 5/16	33.3	1.75	44.5	125	0.86	0.64	0.90
1 3/8	34.9	1.81	46.0	125	0.86	0.64	0.95
1 1/2	38.1	1.92	49.0	100	0.62	0.62	0.92
1 5/8	41.3	2.06	52.5	100	0.69	0.74	1.10
1 3/4	44.4	2.20	56.0	100	0.69	0.80	1.19
1 7/8	47.6	2.32	59.0	100	0.69	0.84	1.25
2	50.8	2.51	63.7	75	0.52	1.04	1.54
2 1/8	54.0	2.64	67.1	75	0.52	1.10	1.63
2 1/4	57.1	2.75	69.9	75	0.52	1.15	1.71
2 3/8	60.3	2.94	74.7	75	0.52	1.35	2.01
2 1/2	63.5	3.05	77.6	75	0.52	1.41	2.10
2 5/8	66.7	3.19	81.1	75	0.52	1.48	2.20
2 7/8	73.0	3.44	87.4	75	0.52	1.61	2.31
3	76.2	3.54	90.1	50	0.34	1.66	2.47
3 1/8	79.4	3.70	94.0	50	0.34	1.74	2.59
3 1/2	88.9	4.09	109.0	50	0.34	1.94	2.89
4	101.6	4.57	116.1	50	0.34	2.18	3.24
4 1/8	104.8	4.69	119.3	30	0.21	2.24	3.33
4 1/2	114.3	5.06	128.6	30	0.21	2.43	3.62
5	127.0	5.56	141.3	30	0.21	2.68	3.99
5 1/8	130.2	5.68	144.3	30	0.21	2.75	4.11
5 1/2	139.7	6.09	154.8	30	0.21	2.94	4.38
6	152.4	6.56	166.6	30	0.21	3.19	4.75
6 1/8	155.6	6.68	169.8	30	0.21	3.25	4.84
6 3/8	168.3	7.37	187.3	30	0.21	4.78	7.12
8	203.2	8.75	222.2	30	0.21	5.72	8.52
8 5/8	219.1	9.34	237.3	20	0.14	6.12	9.11
10	254.0	10.73	272.7	20	0.14	7.08	10.54

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® SAE J1527 TYPE A2 PARA LLENADO DE COMBUSTIBLE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® SAE J1527 tipo A2, ISO 7840 Y CE para llenado de combustibles para tanques marinos de gasolina. Es la conexión de la toma de llenado de combustible de la embarcación al tanque de combustible de la misma.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de nitrilo RMA Clase A (alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivac (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -20°F a 180°F (-29°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos y exactos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear™ SAE J1527, USCG Type A2, ISO 7840".
- COPLES:** Consultar al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-414

PLICORD® SAE J1527 TYPE A2

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		VACIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.70	43.2	100	0.69	29	737	0.68	1.01
1½	38.0	1.86	47.1	100	0.69	29	737	0.65	0.97
1⅞	47.6	2.30	58.4	100	0.69	29	737	0.96	1.43
2	50.8	2.43	61.7	50	0.34	29	737	1.01	1.50
2¾	69.9	2.80	71.1	50	0.34	29	737	1.19	1.77

MARINE FUEL LINE

USCG/SAE J1527 & ISO 7840 TYPE A1
MANGUERA MARINA PARA TUBERIA DE COMBUSTIBLE



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera marina para tuberías de combustible USCG/SAE J1527 tipo A1 es para tanques marinos de gasolina. Para aplicaciones de abasto y ventilación de combustible en embarcaciones recreativas. Cumple con los requisitos de Servicio de Guardacostas de E.E.U.U. y de Instituto Internacional de Certificación Marina para servicio tipo A1.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético de Nitrilo negro RMA Clase A (Alta resistencia a los aceites)
REFUERZO:	Hilo sintético en espiral
CUBIERTA:	Hule sintético Chemivic negro.
TEMPERATURA:	0°F a 115°F (-17°C a 46°C)
EMPAQUE:	200 pies por rollo, 3 piezas máximo, incrementos de 50 pies.
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear™ USCG/SAE J1527 Type A1 ISO 7840-A1 CE
COPLES:	Consultar al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	595-032

MARINE FUEL LINE SAE J1527 A1

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.65	16.5	49	0.34	0.17	0.25
5/16	7.9	0.71	18.0	49	0.34	0.19	0.28
3/8	9.5	0.78	19.8	49	0.34	0.20	0.30
1/2	12.7	0.89	23.0	36	0.25	0.26	0.39
5/8	15.9	1.06	25.8	36	0.25	0.35	0.52

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

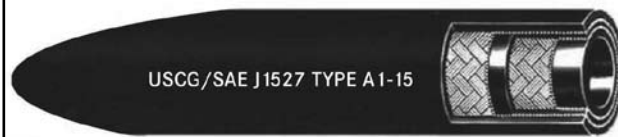
SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXSHIELD™ SAE J1527

USCG TYPE A1-15/ISO 7840
MARINE BARRIER HOSE



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Diseñada para tanques de gasolina marinos para alimentación de combustible y aplicaciones de verificación en embarcaciones de recreo. La construcción con estilo de barrera cumple con los nuevos requerimientos EPA para baja permeabilidad de clase A1-15 en las líneas de combustible marinas. Su cubierta resistente al fuego brinda 2 min. y medio de resistencia al fuego para tipo USCG. Tipo de servicio A
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético color negro Chemivic®
- REFUERZO:** Espiral de poliéster con una capa o barrera de nylon
- CUBIERTA:** Hule sintético de Nitrilo
- TEMPERATURA:** -20°F a 180°F (-29°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Carretes
- MARCADO:** Ejemplo: FLEXSHIELD™ 5412 3/8" SAE J1527 USCG TYPE A1-15/ISO 7840-A1 CE GOODYEAR®
- COPLES:** Consultar al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Contactar al representante de los Productos de Ingeniería de Goodyear para los mínimos de producciones especiales y para etiquetado especial.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 1/4" 475-412-008 5/16" 475-412-010
3/8" 475-412-012 1/2" 475-412-016

FLEXSHIELD™ SAE J1527 TY PE A1-15

DI Nominal		DE Nominal		PESO			
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.	psi	bar
1/4	5.95	0.627	15.92	0.15	0.23	250	17.2
5/16	7.54	0.658	16.71	0.16	0.24	250	17.2
3/8	9.12	0.725	18.41	0.20	0.30	250	17.2
1/2	12.11	0.890	18.85	0.17	0.25	175	12.1

MARINE FUEL FEED VENT HOSE

USCG/SAE J1527 TYPE A2
RESISTENTE AL FUEGO



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera marina para ventilación del abasto de combustible USCG/SAE J1527 tipo A2, es para aplicaciones de abasto y ventilación de combustible en embarcaciones recreativas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo RMA Clase A (alta resistencia al aceites)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic gris.
- TEMPERATURA:** 0°F a 115°F (-17°C a 46°C)
- EMPAQUE:** 500 a 750 pies por rollo, 3 piezas máximo, tramos mínimos de 35 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear™ USCG/SAE J1527 Type A2
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requerimientos mínimos de producción especial. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 595-022

MARINE FUEL FEED VENT HOSE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.66	16.8	35	0.24	0.19	0.28
5/16	7.9	0.72	18.3	35	0.24	0.22	0.33
3/8	9.5	0.78	19.8	35	0.24	0.24	0.36
1/2	12.7	0.91	23.1	35	0.24	0.3	0.45
5/8	15.9	0.96	25.8	35	0.24	0.34	0.51

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

MARINE FUEL FEED VENT HOSE

USCG/SAE J1527 TYPE B2
NO RESISTENTE AL FUEGO



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera marina para ventilación del abasto de combustible USCG/SAE J1527 tipo B2, es para aplicaciones de abasto y ventilación de combustible en embarcaciones recreativas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo RMA clase A (alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic gris.
- TEMPERATURA:** 0°F a 115°F (-17°C a 46°C)
- EMPAQUE:** 500 a 750 pies por rollo, 3 piezas máximo, tramos mínimos de 35 pies.
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear™ USCG/SAE J1527 Type B2"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requerimientos mínimos de producción especial. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 595-009

MARINE FUEL FEED VENT HOSE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.58	14.7	34	0.23	0.12	0.18
5/16	7.9	0.66	16.8	34	0.23	0.15	0.22
3/8	9.5	0.70	17.8	34	0.23	0.16	0.24
1/2	12.7	0.81	20.6	34	0.23	0.18	0.27
5/8	15.9	0.96	24.4	34	0.23	0.19	0.28

ABRASIVOS



	PÁGINA	GRADO ALIMENTICIO	LIMPIAR	DISIPACION ESTATICA / CONDUCTIVIDAD ESTATICA DEL TUBO	RANGO DE TEMPERATURA	CABLE ESTATICO	THERMO / PLASTICO	GOMA
Artrac®	107			Si	-40° F a 158° F		Si	
Arvac™ SW	106				-40° F a 158° F	Si	Si	
Blucor™	104			Si*	-25° F a 180° F			Si
Blucor Coupligs™	105							
Diversiflex™	108			Si*	-25° F a 180° F			Si
Diversipipe® 75	109			Si*	-40° F a 180° F			Si
Diversipipe® 150	110			Si*	-40° F a 180° F			Si
Flexible Downspout	111				-25° F a 180° F			Si
Nutriflex® Static Wire	71	Si	Si		-15° F a 158° F	Si	Si	
Plicord® Blast	102			Si	-25° F a 180° F			Si
Plicord® Dredgug Sleeve	113			Si	-25° F a 180° F			Si
Plicord® Hydrovator™	112			Si	-25° F a 180° F			Si
Plicord® RVC	114				-20° F a 180° F			Si
Plicord® Sand Suction	115			Si	-25° F a 180° F			Si
Plicord® XF Blast	103			Si	-25° F a 180° F			Si
Sandblast Deadman	116				-20° F a 190° F			Si
Spiraflex® Air Seeder	117		Si		0° F a 158° F			
Spirathane™ HD	118				0° F a 158° F		Si	
Spirathane™ LD	120		Si		0° F a 158° F		Si	
Spirathane™ PT	119	Si	Si		0° F a 158° F	Si	Si	

* Solo Tufsyn® negro

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® BLAST



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera de servicio pesado para granalla de acero o arenado para limpiar o dar acabado a metal, piedra, vidrio u otras superficies.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® (con disipación y conducción estática)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** 2 ply: Plioflex negro hule sintético (impresión envuelta)
4 ply: Plioflex verde hule sintético (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear® Plicord® Blast 150 psi WP
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.

PLICORD® BLAST (2 PLY)

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-020

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.13	28.7	150	1.03	0.41	0.61
3/4	19.1	1.48	37.6	150	1.03	0.68	1.01
1	25.4	1.88	47.8	150	1.03	1.05	1.56
1¼	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.26	1.88
1½	38.1	2.38	60.5	150	1.03	1.42	2.11
2	50.8	2.86	72.6	150	1.03	1.70	2.53

PLICORD® BLAST (4 PLY)

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-027

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.14	26.7	150	1.03	0.44	0.61
3/4	19.1	1.50	38.1	150	1.03	0.71	1.06
1	25.4	1.88	47.8	150	1.03	1.08	1.61
1¼	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.31	1.95
1½	38.1	2.38	60.5	150	1.03	1.45	2.16
2	50.8	2.88	73.2	150	1.03	1.75	2.60

PLICORD® XF BLAST



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Manguera de servicio pesado para granalla de acero o arenado para limpiar o dar acabado a metal, piedra, vidrio u otras superficies.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Tufsyn® (disipación estática / conductividad estática)
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral
CUBIERTA:	Hule sintético Plioflex® negro (con disipación y conducción estática) (impresión envuelta)
TEMPERATURA:	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
EMPAQUE:	Largos de 50 pies enrollado, envuelto en polietileno
MARCADO ESPIRAL:	Ejemplo: Goodyear® XF Blast 150 psi WP
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.

PLICORD® XF BLAST (2 PLY)

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-018

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.13	28.7	150	1.03	0.37	0.55
7/8	22.2	1.51	38.4	150	1.03	0.61	0.91
1 1/8	28.6	1.88	47.8	150	1.03	0.92	1.37
1 3/8	34.9	2.15	54.6	150	1.03	1.12	1.67
1 5/8	41.3	2.38	60.5	150	1.03	1.21	1.80
2 1/8	54.0	2.89	73.4	150	1.03	1.53	2.28

PLICORD® XF BLAST (4 PLY)

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-019

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.12	28.5	150	1.03	0.35	0.52
7/8	22.2	1.50	38.1	150	1.03	0.71	1.06
1 1/8	28.6	1.88	47.8	150	1.03	0.93	1.38
1 3/8	34.9	2.16	54.9	150	1.03	1.11	1.65
1 5/8	41.3	2.38	60.5	150	1.03	1.23	1.83
2 1/8	54.0	2.88	73.2	150	1.03	1.48	2.20

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

BLUCOR™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera BLUCOR™ de transporte de materiales con acoplamiento de bridas bipartidas con pernos 150 lbs/pg2 de Goodyear es una elección fácil y económica. Blucor tiene la alta resistencia necesaria para servicios de presión o succión en el transporte de materiales secos a granel, lodos, sal, cemento, fertilizantes y un número limitado de productos a base de aceite.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pureten™ negro de 3/8", (con disipación y conducción estática) También se dispone de Tufsyn® de 3/8" o Tan Pureten de 3/8"
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Plioflex® negro, corrugado, resistente a la abrasión (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 3"-8" Enrollado o recto, envuelto en polietileno.
10"-12" Recto, envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear® Blucor™ Black Pureten™ Liner
- COPLES:** Blucor acoplamiento de bridas bipartidas con pernos, revisar la siguiente página.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Tramos máximo de envío 3" - 8": 100 pies; 10" y 12": 50 pies.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-789 (Pureten negro) 541-458 (Pureten color marón)
541-788 (Tufsyn negro)

BLUCOR™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.39	111.5	150	1.03	16	406	29	737	4.63	6.89
4	101.6	5.25	133.4	150	1.03	20	508	29	737	5.67	8.44
6	152.4	7.37	187.2	150	1.03	36	914	29	737	9.48	14.11
8	203.2	9.44	239.8	150	1.03	48	1219	29	737	14.20	21.13
10	254.0	11.38	289.1	150	1.03	60	1524	29	737	16.63	24.75
12	304.8	13.81	350.8	100	0.69	72	1829	29	737	23.40	34.82

BLUCOR™ COUPLINGS BOLT-ON SPLIT FLANGE COUPLINGS



Especificaciones del producto

ESPECIFICACIONES: Cada conexión es fabricada con aleación de aluminio 432 de alta tensión. Todas las bridas son para 150 lbr/pg2, ANSI B16.5. El perno de bridas sobre la distribución del acoplamiento se suministran con los herrajes necesarios para el montaje (pernos, tuercas y rondanas). La configuración interna de corrugaciones de la montaje han sido diseñadas específicamente para que coincida con la ondulación de la manguera Blucor™

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 604-189

BLUCOR™ COUPLINGS

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	7.5	190.5	3.6	5.36
4	101.6	9.0	228.6	4.0	5.95
6	152.4	11.0	279.4	8.2	12.20
8	203.2	13.5	342.9	14.0	20.83
10	254.0	16.0	406.4	25.0	37.20
12	304.8	19.0	482.6	30.0	44.64

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

ARVAC™ SW



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera de succión resistente a la abrasión de servicio pesado en el manejo de materiales abrasivos, como el transferir arena, grava, cemento, polvo, vidrio, metales, pelets de plástico, fertilizantes, sales de roca y pastas. Alambre estático para la disipación de la estática.
- FABRICACIÓN TUBO:** Uretano de alta temperatura
- REFUERZO:** PVC en espiral rígido de alta densidad
- CUBIERTA:** Termoplástico para disipación de la estática aleada con mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC
- TEMPERATURA:** -40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 1 1/4" - 6 Tramos de 20 pies con tubo de polietileno.
Tramos de 100 pies enrollados y envueltos tubos de polietileno.
8" - 10" Tramos de 20, 40 y 50 pies en tubo de polímero.
- MARCADO:** Ninguna
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos de Goodyear Engineered Products para producciones especiales
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-550

ARVAC™ SW

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO		VACIO HG		RADIO DE DOBLADO		LONGITUD
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.	pg.	mm.	pg.	mm.	feet
1¼	31.8	1.60	40.7	45	0.31	0.35	0.52	29	737	3.0	76	100'
1½	38.1	1.87	47.4	40	0.28	0.39	0.58	29	737	3.0	76	100'
2	50.8	2.46	62.5	40	0.28	0.67	0.99	29	737	2.5	63	100'
2½	63.5	3.03	77.0	35	0.24	0.9	1.33	29	737	4.0	101	100'
3	76.2	3.60	91.5	30	0.21	1.17	1.73	29	737	6.0	152	100'
4	101.6	4.74	120.5	30	0.21	1.97	2.91	29	737	7.0	177	100'
5	127.0	5.81	147.5	30	0.21	2.58	3.82	29	737	8.0	203	100'
6	152.4	6.89	175.0	25	0.17	3.32	4.91	29	737	8.0	203	20'
6	152.4	6.89	175.0	25	0.17	3.32	4.91	29	737	8.0	203	50'
6	152.4	6.89	175.0	25	0.17	3.32	4.91	29	737	8.0	203	100'
8	203.2	9.13	232.0	20	0.14	5.66	8.38	29	737	18.0	456	20'
8	203.2	9.13	232.0	20	0.14	5.66	8.38	29	737	18.0	456	50'
10	254.0	11.16	283.5	20	0.14	7.86	11.63	29	737	36.0	912	20'
10	254.0	11.16	283.5	20	0.14	7.86	11.63	29	737	36.0	912	40'

ARTRAC®



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Artrac® es usada para la transferencia de material abrasivo, aplicaciones para la transferencia y manejo de material como arena, grava, cemento, cenizas volantes, vidrio, metales, plástico, granulados, fertilizantes, sales de roca y lodos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Termoplástico mezcla de aleación de poliuretano y PVC (con disipación y conducción estática)
- REFUERZO:** PVC en espiral rígido de alta densidad
- CUBIERTA:** Termoplástico mezcla de aleación de nitrilo, poliuretano y PVC (no conductiva) (Disponible con cobertura conductiva revisar el código de orden abajo)
- TEMPERATURA:** -40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 1 1/4" - 6" largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno.
8" - 10" largos de 20 pies, con tubo de polietileno.
- MARCADO:** no marcado
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Ponerse en contacto con servicio al cliente.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-462 586-522 (Con cobertura conductiva)

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANULADO
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

ARTRAC® ABRASIVE MATERIAL HANDLING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.63	41.4	45	0.31	3	76	29	737	0.34	0.51
1½	38.1	1.89	48.0	40	0.28	3	81	29	737	0.40	0.60
2	50.8	2.47	62.7	40	0.28	6	140	29	737	0.67	1.00
2½	63.5	3.05	77.5	35	0.24	6	152	29	737	0.87	1.29
3	76.2	3.69	93.7	30	0.21	8	191	29	737	1.16	1.73
4	101.6	4.81	122.2	30	0.21	11	279	29	737	2.16	3.21
5	127.0	5.78	146.8	30	0.21	10	381	29	737	2.60	3.87
6	152.4	7.08	179.8	25	0.17	20	508	29	737	3.43	5.10
8	203.2	9.22	234.2	20	0.14	30	762	29	737	5.84	8.69
10	254.0	11.21	284.7	20	0.14	45	1143	29	737	7.96	11.85

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

DIVERSIFLEX™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Diversiflex proporciona la alta resistencia necesaria para el servicio de presión o succión en el transporte de materiales a granel no aceitosos, tales como sal, cemento, fertilizantes y productos químicos secos. Sus aplicaciones típicas incluyen la descarga de tolvas a carros de ferrocarriles o barcazas y la transferencia de materiales de carros de ferrocarril o barcazas a unidades de almacenamiento.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® 1/4" negro, resistente a la abrasión con dicipación y conductividad estática
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® resistente a la abrasión (superficie corrugada) (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Envuelta en polietileno
- MARCADO:** Goodyear® Plicord® Diversiflex™ Hose 75 psi Max WP
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Disponible hasta 18" de diámetro
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-400

DIVERSIFLEX™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.88	124.0	75	0.52	20	508	29	737	3.43	5.10
5	127.0	6.25	158.5	75	0.52	25	635	29	737	6.32	9.41
6	152.4	6.92	175.8	75	0.52	36	914	29	737	5.84	8.69
6 ⁵ / ₈	168.3	7.60	193.0	75	0.52	40	1016	29	737	7.04	10.48
8	203.2	9.05	229.9	75	0.52	48	1219	29	737	9.22	13.72
8 ⁵ / ₈	219.2	9.69	246.1	75	0.52	52	1321	29	737	10.82	16.10
10	254.0	11.04	280.4	75	0.52	60	1524	29	737	12.04	17.92
12	304.8	13.16	334.3	75	0.52	72	1829	29	737	16.38	24.38
12 ³ / ₄	323.9	13.91	353.3	75	0.52	77	1956	29	737	17.78	26.46

DIVERSIPIPE® 75



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Diversipipe es una manguera flexible de alta calidad para reemplazar tubos de hierro fundido para el transporte de materiales abrasivos o productos químicos corrosivos cuando la instalación requiere un mínimo de curvas o cuando se requiere la flexibilidad inherente de una manguera durable de hule. Diversipipe está también disponible en un tipo de paredes suaves para servicio de descarga.												
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Tufsyn® negro, resistente a la abrasión con disipación y conducción estática, para transferir compuesto lodoso o carga seca a granel, Pureten™ negro para compuestos lodosos, Pureten™ marrón para compuestos lodosos con alta energía cinética.												
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.												
CUBIERTA:	Hule Sintético Plioflex® (impresión embuelta)												
TEMPERATURA:	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)												
EMPAQUE:	Envuelta en polietileno												
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear® Plicord® Material Handling Hose, 75 psi Max WP												
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.												
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Disponible hasta 18" de diametro												
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	<table border="0"> <tr> <td>Tufsyn Negro:</td> <td>541-047 (tubo calibre 1/4")</td> <td>541-044* (tubo calibre 3/8")</td> </tr> <tr> <td></td> <td>541-050* (tubo calibre 1/2")</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pureten Negro:</td> <td>541-731 (tubo calibre 1/4")</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pureten Marrón</td> <td>541-335 (tubo calibre 1/4")</td> <td>541-353* (tubo calibre 3/8")</td> </tr> </table>	Tufsyn Negro:	541-047 (tubo calibre 1/4")	541-044* (tubo calibre 3/8")		541-050* (tubo calibre 1/2")		Pureten Negro:	541-731 (tubo calibre 1/4")		Pureten Marrón	541-335 (tubo calibre 1/4")	541-353* (tubo calibre 3/8")
Tufsyn Negro:	541-047 (tubo calibre 1/4")	541-044* (tubo calibre 3/8")											
	541-050* (tubo calibre 1/2")												
Pureten Negro:	541-731 (tubo calibre 1/4")												
Pureten Marrón	541-335 (tubo calibre 1/4")	541-353* (tubo calibre 3/8")											

DIVERSIPIPE® 75

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.91	73.9	75	0.52	12	304.80	29	736.6	1.98	2.95
2½	63.5	3.39	86.1	75	0.52	15	381.00	29	736.6	2.44	3.64
3	76.2	3.89	98.8	75	0.52	18	457.20	29	736.6	2.99	4.46
4	101.6	4.91	124.7	75	0.52	24	609.60	29	736.6	3.79	5.65
4½	114.3	5.50	139.7	75	0.52	27	685.80	29	736.6	4.74	7.06
5	127.0	6.44	163.6	75	0.52	30	762.00	29	736.6	5.48	8.17
6	152.4	7.13	181.1	75	0.52	36	914.40	29	736.6	7.33	10.92
6¾	168.3	7.78	197.6	75	0.52	39.7	1009.65	29	736.6	8.36	12.46
8	203.2	9.19	233.4	75	0.52	48	1219.20	29	736.6	10.48	15.62
8¾	219.1	9.75	247.6	75	0.52	51.75	1314.45	29	736.6	11.43	17.03
10	254.0	11.23	285.2	75	0.52	60	1524.00	29	736.6	14.83	22.10
12	304.8	13.31	338.1	75	0.52	72	1828.80	29	736.6	18.16	27.06
12¾	323.8	14.22	361.2	75	0.52	76.5	1943.10	29	736.6	22.51	33.54

Nota: Especificaciones de medidas del tubo de 3/8" y 1/2" disponible en el pedido. Contacte a Servicio al Cliente.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

DIVERSIPIPE® 150



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Diversipipe es una manguera flexible de alta calidad para reemplazar tubos de hierro fundido para el transporte de materiales abrasivos o productos químicos corrosivos cuando la instalación requiere un mínimo de curvas o cuando se requiere la flexibilidad inherente de una manguera durable de hule. Diversipipe está también disponible en un tipo de paredes suaves para servicio de descarga.
- FABRICACIÓN TUBO:** Tufsyn® negro, resistente a la abrasión con disipación y conducción estática, para transferir compuesto lodoso o carga seca a granel, Pureten™ negro para compuestos lodosos, Pureten marrón para compuestos lodosos con alta energía cinética.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® (impresión embuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Envuelta en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Plicord® Material Handling Hose, 150 psi Max WP
- COPLER:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Disponible hasta 18" D.I.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:**
- | | | |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|
| Tufsyn Negro: | 541-362 (tubo calibre 1/4") | 541-364* (tubo calibre 3/8") |
| | 541-360* (tubo calibre 1/2") | |
| Pureten Negro: | 541-372 (tubo calibre 1/4") | 541-350* (tubo calibre 3/8") |
| | 541-369 (tubo calibre 1/2") | |
| Pureten Marrón: | 541-380 (tubo calibre 1/4") | 541-366* (tubo calibre 3/8") |
| | 541-373* (tubo calibre 1/2") | |

DIVERSIPIPE® 150

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.97	75.4	150	1.03	12	304.80	29	736.6	2.11	3.14
2½	63.5	3.44	87.4	150	1.03	15	381.00	29	736.6	2.65	3.95
3	76.2	3.94	100.1	150	1.03	18	457.20	29	736.6	3.05	4.54
4	101.6	5.00	127.0	150	1.03	24	609.60	29	736.6	4.10	6.11
4½	114.3	5.53	140.5	150	1.03	27	685.80	29	736.6	4.91	7.32
5	127.0	6.09	154.7	150	1.03	30	762.00	29	736.6	6.01	8.95
6	152.4	7.22	183.4	150	1.03	36	914.40	29	736.6	8.13	12.11
6¾	168.3	7.84	199.1	150	1.03	40	1016.00	29	736.6	9.34	13.92
8	203.2	9.06	230.1	150	1.03	48	1219.20	29	736.6	11.51	17.15
8¾	219.1	10.03	254.8	150	1.03	52	1320.80	29	736.6	14.35	21.38
10	254.0	11.38	289.1	150	1.03	60	1524.00	29	736.6	16.40	24.44
12	304.8	13.47	342.1	150	1.03	72	1828.80	29	736.6	19.83	29.55
12¾	323.8	14.31	363.5	150	1.03	76	1930.40	29	736.6	23.38	34.84

* Nota: 3 / 8 "y 1 / 2" tubo de calibre especificaciones disponibles bajo petición. Póngase en contacto con Servicio al Cliente.

FLEXIBLE DOWNSPOUT



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de bajada flexible (Flexible Downspout) es una elección económica para servicio de flujo por gravedad. Instalar sólo en posición vertical.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule Tufsyn® de 1/8", negro, resistente a la abrasión con disipación y conducción estática.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Envuelta en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear™ Flexible Downspout.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Disponible hasta 18" D.I.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-015

FLEXIBLE DOWNSPOUT

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.41	111.9	50	0.34	1.28	1.89
4½	114.3	4.90	124.5	50	0.34	1.46	2.17
6	152.4	6.40	162.6	35	0.24	1.92	2.86
6⅝	168.3	7.02	178.3	35	0.24	2.11	3.14
8	203.2	8.40	213.4	25	0.17	2.54	3.78
8⅝	219.1	8.99	228.4	25	0.17	2.72	4.05
10	254.0	10.38	263.7	20	0.14	3.15	4.69
10¾	273.1	11.23	285.2	20	0.14	3.84	5.71
12	304.8	12.46	316.5	15	0.10	4.28	6.37
12¾	323.9	13.21	335.5	15	0.10	4.54	6.76
14	355.6	14.56	369.9	15	0.10	4.91	7.32
16	406.4	16.53	419.9	10	0.07	5.59	8.33

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® HYDROVATOR™

NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera fuerte y liviana exclusivamente para operaciones Hydrivac. La Plicord® Hydrovator™ de productos de ingeniería de Goodyear combina lo mejor en su diseño liviano y de durabilidad. El tubo de Tufsyn® maneja los trabajos más difíciles de hidro-excavación. Su inigualable cubierta corrugada Plioflex® brinda una flexibilidad superior en todas la aplicaciones. La manguera Hydrovator está elevada para un completo vacío. Todas las medidas están evaluadas para un completo vacío
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule natural negro combinado con una disipación de línea estática Tufsyn®.
- REFUERZO:** Doble espiral de cable de acero con pliegues de tejido sintético
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro con disipador estático con una corrugación gruesa y un perfil para una alta flexibilidad
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** En rollos o tramos rectos
- MARCADO:** Ejemplo: Plicord® Hydrovator™ Vacuum Hose
- COPLES:** Terminación plana, lisa o terminación alargada lisa
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Construida a longitud
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-289

PLICORD® HYDROVATOR™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
6	152.6	7.10	180.3	12	0.24	6.4	2.86
8	203.5	8.90	226.5	16	0.17	8.4	3.78
10	253.9	11.10	281.9	20	0.14	11.8	4.69

PLICORD® DREDGE SLEEVE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Las mangueras Plicord® para dragado se usan como conexiones flexibles entre las tuberías de descarga de gradas de tipo hidráulico.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® de 3/8" resistente a la abrasión con disipación y conducción estática. Otras medidas disponibles sobre pedido
- REFUERZO:** Múltiples capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Envuelta en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Plicord® Dredge Sleeve
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-107
Disponible en requisición o pedido.
541-290 1/2" tubo Tufsyn® 150 psi
541-177 1/2" Pureten™ negro 150 psi
541-081 3/4" tubo Tufsyn® 150 psi
541-316 3/4" Pureten™ negro 150 psi

PLICORD® DREDGE SLEEVE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6½	114.3	6.09	154.7	75	0.52	40	1016	7.00	10.42
6¾	168.3	8.22	208.8	75	0.52	60	1524	9.77	14.54
8⅝	219.1	10.31	261.9	75	0.52	80	2032	13.59	20.22
10¾	273.1	12.50	317.5	75	0.52	100	2540	16.72	24.88
12¾	323.9	14.53	369.1	75	0.52	120	3048	20.04	29.82
14	355.6	15.89	403.6	75	0.52	140	3556	22.65	33.71
16	406.4	17.84	453.1	75	0.52	160	4064	24.91	37.07
18	457.2	19.94	506.5	75	0.52	180	4572	27.80	41.37

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® RVC



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso en torres de perforación reversa.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn negro, 1/4" calibre 2" 4" de D.I.; 1/2" calibre de 6"; 3/8" calibre 8"
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral; 2" y 3" D.I - 6 capas; 4" y 6" D.I.; 8 capas; 8" D.I - 10 capas
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® azul con franja de marca naranja en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -20°F a 180°F (-29°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 2" - 4" largos de 100 pies, enrollados envueltos en polietileno; 6" - 8" largos de 50 pies, envíos rectos envueltos en polietileno arriba de 6", largos disponibles hasta de 100 pies
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear® Reserve Circulation 600 psi Max W.P. Made in Canada
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Largos especiales disponibles.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-341 (2" - 4") 541-341 (6" y 8")

PLICORD® RVC

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.11	79.0	600	4.14	2.37	3.53
3	76.2	4.17	105.9	600	4.14	3.39	5.04
4	101.6	5.39	136.9	600	4.14	5.15	7.66
6	152.4	7.91	200.9	600	4.14	10.66	15.86
8	203.2	9.89	251.2	600	4.14	12.54	18.66

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SANDBLAST DEADMAN



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Double Line Sandblast Deadman para arenado es para uso con sistemas de cierre automático del arenado en el extremo del operador del sistema. Se usa en un patrón de circuito neumático cerrado, conectada a válvulas de cierre accionadas por aire, las cuales a su vez, son controladas en todo momento por el operador del equipo de arenado por medio de un interruptor en el extremo de la boquilla de la manguera de arenado
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard® de calidad superior, RMA Clase C (resistencia limitada al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en capas en espiral
- CUBIERTA:** Versigard® amarillo/amarillo, RMA Clase C (resistencia limitada al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 190°F (-29°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 450 a 750 pies por rollo, 2 tramos máximo, tramos mínimos de 25 pies
- MARCADO CONTINUA:** Ejemplo: 3/16" ID (4.8mm) Sandblast Deadman Made in USA Goodyear®
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-595

SANDBLAST DEADMAN

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.14	0.21

SPIRAFLEX® AIR SEEDER HOSE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte en seco de semillas y otros materiales en donde la abrasión se presenta y en donde las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de baja presión en soplado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Uretano termoplástico claro.
- REFUERZO:** Vinil rígido blanco en espiral.
- CUBIERTA:** Vinil flexible claro
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-18°C a 70°C)
- EMPAQUE:** Enrollado envuelto con cartón y una película transparente.
- MARCADO:** Ejemplo: Solo código de fecha.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-450

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO

SPIRAFLEX® AIR SEEDER

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.25	32.0	60	.41	3	76.19	29	737	.195	0.29
1½	38.1	1.82	46.2	50	.34	4	101.60	29	737	.320	0.48
2	50.8	2.37	60.4	40	.27	5	127.00	29	737	.420	0.63
2½	63.5	2.87	72.9	40	.27	7	177.79	29	737	.650	0.99
3	76.2	3.42	86.8	35	.24	8	203.20	29	737	.890	1.33
4	101.6	4.50	114.4	27	.18	11	279.4	29	737	.997	1.48

- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRATHANE™ HD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para transporte neumático de sólidos secos donde existen condiciones abrasivas de servicio pesado. Tamaños de 1 1/2" a 5", calificaciones para vacío absoluto.
- FABRICACIÓN TUBO:** Poliuretano RMA Clase B (resistencia media al aceite) con resistencia a la abrasión mejorado
- REFUERZO:** Espiral PVC Pliovic rígido de alta densidad
- CUBIERTA:** Compuesta Pliovic® azul de alta densidad, a baja temperatura
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-18°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 1-1/2" - 6" largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
8" - 10" largos de 0 pies, envueltos en polietileno con protección corrugada
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-407

SPIRATHANE™ HD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.86	47.2	50	0.34	4	99	29	737	0.34	0.51
2	50.8	2.47	62.7	50	0.34	6	140	29	737	0.63	0.94
2½	63.5	3.12	79.3	50	0.34	7	178	29	737	0.95	1.41
3	76.2	3.64	92.5	40	0.28	8	203	29	737	1.37	2.04
4	101.6	4.77	121.2	35	0.24	14	356	29	737	1.98	2.95
5	127.0	5.83	148.1	30	0.21	20	508	29	737	2.41	3.59
6	152.4	6.84	173.7	23	0.16	25	635	25	635	3.08	4.58
8	203.2	8.75	222.3	20	0.14	48	1219	25	635	4.53	6.74
10	254.0	10.96	278.4	20	0.14	75	1905	25	635	6.36	9.46

SPIRATHANE™ PT



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Spirathane® de Goodyear™ es para el transporte de diversos materiales secos, a granel y abrasivos. Se usa en aplicaciones donde es común la acumulación de electricidad estática. Para polvos, gránulos plásticos y materiales granulares.
- FABRICACIÓN TUBO:** Poliuretano que cumple estándares FDA
- REFUERZO:** Pliovic rígido de alta densidad PVC en espiral con alambre estático ubicado entre el tubo y la cubierta.
- CUBIERTA:** PVC transparente de alto peso molecular, corrugado para flexibilidad
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-18°C a 70°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-489

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRATHANE™ PT

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.82	46.2	45	0.31	4	102	29	737	0.31	0.46
1¾	44.5	2.15	54.6	45	0.31	5	127	29	737	0.38	0.57
2	50.8	2.38	60.5	30	0.21	6	152	29	737	0.52	0.77
2¼	57.2	2.77	70.4	35	0.24	7	165	29	737	0.63	0.94
2½	63.5	3.03	77.0	30	0.21	7	178	29	737	0.69	1.03
3	76.2	3.63	92.2	30	0.21	8	203	29	737	1.15	1.71
4	101.6	4.76	120.9	27	0.19	14	356	29	737	1.63	2.43
5	127.0	5.83	148.1	27	0.19	20	508	29	737	2.13	3.17

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRATHANE™ LD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte neumático en seco de sólidos finos donde existe abrasión y las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de soplado de baja presión o canaletas de transporte de materiales estáticos
- FABRICACIÓN TUBO:** Poliuretano transparente, RMA Clase B (resistencia media al aceite)
- REFUERZO:** Espiral Pliovic® rígida de alta densidad, blanca.
- CUBIERTA:** Spirathane® transparente RMA Clase B
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-18°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 1 1/2" - 6" largos de 100 pies enrollados y envueltos en polietileno
8" - 10" largos de 20 pies, envueltos en polietileno con protección corrugada
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-406

SPIRATHANE™ LD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.84	46.7	30	0.21	2	51	22	559	0.25	0.37
2	50.8	2.35	59.7	25	0.17	3	71	21	533	0.34	0.51
2½	63.5	2.89	73.4	20	0.14	4	89	19	483	0.44	0.65
3	76.2	3.45	87.6	20	0.14	4	102	18	457	0.60	0.89
4	101.6	4.53	115.1	15	0.10	7	178	13	330	0.88	1.31
5	127.0	5.56	141.2	10	0.07	8	203	10	254	1.09	1.62
6	152.4	6.57	166.9	10	0.07	12	305	7	178	1.53	2.28
8	203.2	8.59	218.2	6	0.04	23	584	5	127	1.73	2.57
10	254.0	10.75	273.1	5	0.03	30	762	4	102	2.75	4.09

TRANSFERENCIA MASIVA



	PÁGINA	GRADO ALIMENTICIO	DISIPACION ESTATICA CONDUCTIVIDAD ESTATICA DEL TUBO	RANGO DE TEMPERATURA	SUCCION	SOLO DESCARGA
Black Softwall	122		Si	-25° F a 180° F		Si
Flextra® Dry Material	125		Si	-40° F a 180° F	Si	
Plicord® Torridair™ Hot Air Blower	123			-40° F a 400° F	Si	
Pyroflex™ II Hot Air	124			-20° F a 325° F	Si	
Tan Softwall	129	Si		-40° F a 180° F		Si
Tan Flextra®	128	Si		-40° F a 180° F	Si	
Tan Flexwing®	127	Si		-40° F a 180° F	Si	
Spiraflex® Mulch Blower	126			0° F a 158° F		
Tan Softwall	129	Si		-40° F a 180° F		Si

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

BLACK SOFTWALL



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Softwall de color negro (con paredes blancas) es para la descarga de cemento seco a granel en camiones cisterna y servicio en planta.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® negro de 1/8" (con disipación y conductividad estática). Calibres de tubos disponibles en 1/8", 3/16", y 1/4".
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro con franja blanca en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear® Black Softwall
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. Utilice los productos Goodyear Engineered y las conexiones Insta-Lock Cam & Grove con este producto. Revisar la información del sistema de coples al reverso del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-152 (calibre del tubo 1/8", 50 psi)
549-148 (calibre del tubo 1/4", 50 psi)
549-149 (calibre del tubo 3/16", 75 psi)

BLACK SOFTWALL

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.42	112.27	50	0.34	1.38	2.05
5	127.0	5.44	138.18	50	0.34	1.82	2.71
6	152.4	6.45	163.83	50	0.34	2.25	3.35

PLICORD® TORRIDAIR™ HOT AIR BLOWER



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Softwal diseñada para transferir aire caliente no aceitoso (hasta 400°F) de colectores de escape o compresores en planta a tanques de almacenamiento usados en la transferencia de materiales de carga seca agranel.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Versigard® negro STF (Super Thermo-Flo)
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral con espiral de 2 alambres
CUBIERTA:	Hule sintético Versigard® negro resistente a la intemperie, SFT (Super Thermo-Flo) (impresión envuelta)
TEMPERATURA:	-40°F a 400°F (-40°C a 204°C)
EMPAQUE:	Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
MARCADO ESPIRAL:	Ejemplo: Goodyear® Torridair Blower Hose 400°F
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. Utilice los productos Goodyear Engineered y las conexiones Insta-Lock Cam & Grove con este producto. Revisar la información del sistema de coples al reverso del catálogo
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	549-856

PLICORD® TORRIDAIR™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.73	44.0	100	0.52	3	75	29	737	0.66	0.98
1½	38.1	1.97	50.1	100	0.52	4	100	29	737	0.79	1.18
2	50.8	2.51	63.8	100	0.52	5	127	29	737	1.06	1.58
2½	63.5	3.00	76.2	100	0.52	6	152	29	737	1.35	2.01
3	76.2	3.53	89.7	100	0.52	7	178	29	737	1.84	2.74
4	101.6	4.60	116.8	100	0.69	16	400	29	737	2.47	3.68
4½	114.3	5.14	130.5	100	0.69	20	500	29	737	2.93	4.37
5	127.0	5.65	143.5	100	0.69	25	625	29	737	3.56	5.30
6	152.4	6.70	170.0	100	0.69	30	750	29	737	4.46	6.65

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PYROFLEX® II HOT AIR



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para transporte de aire caliente desde compresores a tanques en transportadores de materiales secos a granel.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard® negro resistente al calor
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® negro, resistente al calor, con franja naranja en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -20°F a 325°F (-29°C a 163°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear® Pyroflex® II Hot Air
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. "Utilice los productos Goodyear Engineered y las conexiones Insta-Lock Cam & Grove con este producto. Revisar la información del sistema de coples al reverso del catálogo
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-394

PYROFLEX® II HOT AIR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.55	64.8	50	0.34	5	127	29	737	1.22	1.82
3	76.2	3.55	90.2	50	0.34	7	178	29	737	1.93	2.87
4	101.6	4.61	117.1	50	0.34	10	254	29	737	2.65	3.94
5	127.0	5.60	142.3	50	0.35	25	625	29	737	3.78	5.63
6	152.4	6.74	171.1	50	0.35	30	750	29	737	4.80	7.15

FLEXTRA® DRY MATERIAL



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera con disipación y conducción estática para servicio en camiones cisterna y en planta. Se usa para transportar materiales abrasivos y no aceitosos como arena, calizas y gránulos plásticos. Se recomienda cuando la acumulación de electricidad estática puede ser problema.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn negro de 3/16" con disipación y conducción estática
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule Plioflex® negro (corrugado) con franja amarilla en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear® Flextra® Dry Material 75 psi WP
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-126

FLEXTRA® DRY MATERIAL

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.58	40.1	75	0.52	3	76	29	737	0.68	1.01
1½	38.1	2.11	53.6	75	0.52	4	89	29	737	1.03	1.53
2	50.8	2.63	66.8	75	0.52	4	102	29	737	1.29	1.92
2½	63.5	3.13	79.5	75	0.52	5	127	29	737	1.65	2.46
3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	6	152	29	737	2.15	3.20
4	101.6	4.75	120.7	75	0.52	9	229	29	737	3.09	4.60
5	127.0	5.78	146.9	75	0.52	20	500	29	737	4.16	6.20
6	152.4	6.81	173.1	75	0.52	24	600	29	737	5.47	8.15

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® MULCH BLOWER HOSE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte de abono seco y otros materiales donde la abrasión se presenta y las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de baja presión en soplado.
- FABRICACIÓN TUBO:** PVC claro, flexible.
- REFUERZO:** PVC rígido negro, en espiral.
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-18°C a 70°C)
- EMPAQUE:** Rollos de 50 y 100 pies. Cubierta con cartón corrugado y envuelto con una película transparente ajustable
- MARCADO:** Ninguna
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimientos de ensamble.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 586-479

SPIRAFLEX® MULCH BLOWER

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.46	113.2	15	0.10	6	152.4	29	737	1.00	1.49
5	127.0	5.61	142.4	15	0.10	9	228.6	29	737	1.60	2.38
6	152.4	6.54	166.2	15	0.10	15	381.0	29	737	2.00	2.98

TAN FLEXWING®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Tan Flexwing® de color habano es para ácidos, bases de alcohol y soluciones salinas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Tan Pureten™ caucho (no resistente al aceite) (cumple con FDA/USDA)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral en alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® café (no resistente al aceite) con franja azul en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Tan Flexwing® with Pureten® 150 psi WP
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-068

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

TAN FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.61	40.9	150	1.03	3.5	89	29	737	0.75	1.12
1¼	31.8	1.91	48.5	150	1.03	4.0	102	29	737	0.95	1.41
1½	38.1	2.14	54.4	150	1.03	4.0	102	29	737	1.08	1.61
2	50.8	2.68	68.1	150	1.03	5.0	127	29	737	1.44	2.14
2½	63.5	3.24	82.3	150	1.03	6.0	152	29	737	1.93	2.87
3	76.2	3.75	95.3	150	1.03	7.0	178	29	737	2.32	3.45
4	101.6	4.83	122.7	150	1.03	10.0	254	29	737	3.39	5.04
6	152.4	6.96	176.8	150	1.03	30.0	762	29	737	6.04	8.99

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

TAN FLEXTRA®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para servicio de camiones cisterna y en planta. Se usa para transportar materiales abrasivos y no aceitosos, como arena, calizas, gránulo plásticos y productos alimenticios, abrasivos secos. No se debe usar donde la electricidad estática es un problema.
- FABRICACIÓN TUBO:** Caucho Tan Pureten™ (Cumple con FDA/USDA)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral en alambre
- CUBIERTA:** Caucho Plioflex® café (corrugado) con franja amarilla en espiral (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 1-1/2" -4" tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
5"-6" tramos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Tan Flextra with Pureten® 75 psi WP
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-116

TAN FLEXTRA®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.0	2.09	53.1	75	0.52	4	102	29	737	0.99	1.47
2	50.8	2.60	66.0	75	0.52	4	102	29	737	1.21	1.80
3	76.2	3.63	92.2	75	0.52	6	152	29	737	1.94	2.89
4	101.6	4.69	119.1	75	0.52	9	229	29	737	2.74	4.08
5	127.0	5.78	146.8	75	0.52	12	305	29	737	4.26	6.34
6	152.4	6.78	172.2	75	0.52	15	381	29	737	4.92	7.32

TAN SOFTWALL®



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Una manguera reforzada con tela para descargar de materiales abrasivos no aceitosos: arena, calizas, grava, gránulos y productos alimenticios secos. Para usos donde la acumulación de electricidad estática no es un problema.
FABRICACIÓN TUBO:	Caucho Tan Pureten™ (Cumple con FDA/USDA)
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre antiestático
CUBIERTA:	Caucho sintético Plioflex® café (impresión envuelta)
TEMPERATURA:	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
EMPAQUE:	2" - 4" tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno 5"-6" tramos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear™ Tan Softwall with Pureten® 75 psi WP
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	549-040

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

TAN SOFTWALL

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.68	68.1	75	0.52	1.22	1.82
3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	1.80	2.68
4	101.6	4.78	121.4	75	0.52	2.61	3.88
5	127.0	5.77	146.6	75	0.52	3.19	4.75
6	152.4	6.77	172.0	75	0.52	3.78	5.63

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

CEMENTOS Y CONCRETOS



	PÁGINA	TEXTIL	ALAMBRE
Allcrete Textile® (yeso, tierra y concreto)	132	Si	
Allcrete® Wire	133		Si
Plicord® Auger Arc Piling	131	Si	
Plicord® Gunita (tan)	134	Si	

PLICORD® AUGER ARC PILING



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el manejo de una multitud de materiales que se bombean a las estructuras y formas de concreto.
- FABRICACIÓN TUBO:** Tufsyn® negro
- REFUERZO:** 6 capas de tela con correas de arranque
- CUBIERTA:** SBR Negro con una tira gris en espiral resistente a la abrasión.
- TEMPERATURA:** -35°F a 180°F (-37°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Auger ARC Piling.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-815

PLICORD® AUGER ARC PILING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.03	77.0	1000	6.9	1.92	2.86
2½	63.5	3.48	88.4	800	5.5	2.18	3.24
3	76.2	4.02	102.1	800	5.5	2.66	3.96

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

ALLCRETE® TEXTILE PLASTER, GROUT & CONCRETE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Allcrete® reforzada con tejido de Goodyear es para uso en aplicaciones de estuco y mortero, gunita y hormigón soplado, capaz de manipular múltiples materiales que se bombean a estructuras de hormigón, represas, frentes de túneles, albercas, etc. Para uso como conexión flexible entre el equipo de bombeo y las tuberías rígidas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® negro
- REFUERZO:** Capas de tela de alta resistencia en espiral
- CUBIERTA:** Hule Plioflex® negro (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Allcrete Textile Ply Plaster, Grout Concrete Goodyear® 2" 1233 psi / 85 Bars WP. Weight filled with concrete (150 lbs/ft³). Meets or Exceeds CPMA 27-2000.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 549-638

ALLCRETE® TEXTILE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.67	42.3	1233	8.5	0.67	1.00
1¼	32	1.93	48.96	1233	8.5	0.80	1.19
1½	38.1	2.31	58.7	1233	8.5	1.14	1.70
2	51.6	2.83	71.8	1233	8.5	1.46	2.18
2½	63.69	3.40	86.3	1233	8.5	1.96	2.92
3	76.14	3.92	99.6	1233	8.5	2.39	3.56
4	102.13	4.96	125.97	1233	8.5	2.71	4.04
5	127.0	6.06	153.37	1233	8.5	3.10	4.62

ALLCRETE® WIRE



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Para transportar hormigón a altas presiones en las áreas críticas de flexión de la pluma de un camión mezclador y como manguera de descarga en los extremos de descarga de bombas para hormigón a alta presión.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Tufsyn® Negro
REFUERZO:	Capas de alambre de alta resistencia en espiral
CUBIERTA:	Hule Plioflex® negro (impresión envuelta)
TEMPERATURA:	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
EMPAQUE:	Largos de 50 pies, enrollado, envuelto en polietileno
MARCADO:	Ejemplo: Allcrete Steel Reinforced Concrete House Goodyear® 3" ID 1233 psi / 85 Bars WP. Weight filled with concrete (150 lbs/ft3). Meets or Exceeds CPMA 27-2000.
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	549-670

ALLCRETE® WIRE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.01	76.4	1233	8.5	9	275	2.75	4.10
2½	63.5	3.50	88.9	1233	8.5	12	300	3.28	4.92
3	76.2	3.98	101.3	1233	8.5	14	350	3.80	5.65
4	101.6	5.02	127.4	1233	8.5	16	400	4.90	7.29
5	127.0	6.00	152.5	1233	8.5	20	500	5.98	8.90

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® GUNITE TAN



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el transporte eficaz de arena y cemento a la boquilla de llenado de hormigón. Se recomienda para todos los tipos de aplicaciones con gunita
- FABRICACIÓN TUBO:** Caucho Pureten™ café o hule Tufsyn®
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® color café (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Guunite 15 Max. WP
- COPLER:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-862 (Pureten café)
549-863 (Tufsyn negro)
549-865 (Pureten café con hilos anti estática)

PLICORD® GUNITE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.24	1.85
1½	38.1	2.43	61.7	150	1.03	1.48	2.20
1⅝	41.3	2.58	65.5	150	1.03	1.60	2.38
1¾	44.5	2.70	68.6	150	1.03	1.68	2.50
2	50.8	2.94	74.7	150	1.03	1.86	2.77

MINERIA



	PÁGINA	TERMOPLASTICA	ELASTICA	MSHA	RANGO DE TEMPERATURA	DISIPACION ESTÁTICA
Brigade™ Mine	137	Si		Si	-10° F a 150° F	
Flextra® Rock Dust	138		Si	Si	-25° F a 200° F	Si
M & P Mine Conduit	139		Si	Si	-20° F a 200° F	
Mine Spray	136		Si	Si	0° F a 200° F	
Plicord® Ammonium Nitrate Pellet	140		Si		-25° F a 200° F	Si
Plicord® Mine Conduit	141		Si	Si	-40° F a 200° F	
Spiraflex® Rock Dust - Yellow Cover	143	Si		Si	0° F a 158° F	
Spiraflex® Cable Guard	142	Si		Si	0° F a 150° F	
Spiraflex® Red	220	Si		Si	-10° F a 150° F	
Spiraflex® Yellow	221	Si		Si	-10° F a 150° F	
TunnelCote™ Rock Dust - Black Cover	144		Si	Si	-25° F a 200° F	Si

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

MINE SPRAY



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera para rociado de mina de Goodyear es para servicio general de rociado de agua bajo tierra en aplicaciones de control de polvo. También se usa en maquinaria de explotación continua en el frente de avance y en otras maquinarias de minería.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo RMA Clase B (media resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Alambre de acero en una (1) trenza
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemevic® amarillo, RMA Clase B (resistencia media al aceite). (cumple con los requisitos de pruebas de fuego de MSHA, Programa 26. Sección 18.65.) Acabado liso.
- TEMPERATURA:** 0°F a 200°F (-18°C a 93°C)
- EMPAQUE:**
- | | |
|--------|--|
| 3/4" | Rollos de 500 ft o tramos de 50 ft, 20 piezas por cartón |
| 1" | Rollos de 500 ft o tramos de 50 ft, 12 piezas por cartón |
| 1 1/4" | Rollos de 500 ft o tramos de 50 ft, 8 piezas por cartón |
| 1 1/2" | Rollos de 300 ft o tramos de 50 ft, 6 piezas por cartón |
| 2" | Tramos de 50 ft, 4 piezas por cartón. |
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® 1" Mine Spray Hose 1000 psi WP, FIRE Resistant, USMSHA IC - 11/9. Made in USA
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-421

MINE SPRAY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
1 1/4	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.86	1.28
1 1/2	38.1	1.98	50.3	1000	6.9	1.08	1.61
2	50.8	2.55	64.8	1000	6.9	1.57	2.34

BRIGADE™ MINE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso como manguera de protección contra incendios en minas subterráneas
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic® negro, retardante del fuego
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral, un (1) hilo sintético longitudinal
- CUBIERTA:** Pliovic® naranja, retardante del fuego
- TEMPERATURA:** -10°F a 150°F (-23°C a 66°C)
- EMPAQUE:**
 1 1/2" 500 pies continuos en un tramo, enrollados y marcados
 2" 400 pies continuos en un tramo, enrollados y marcados
 2 1/2" 300 pies continuos en un tramo, enrollados y marcados
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear™ Brigade Mine Flame resistant. USMSHA No. 2G14.2" (52.6mm) 150 psi (1.03 Mpa). Made in USA
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 537-506 (150 lbs/pg2)
537-508 (200 lbs/pg2)

BRIGADE™ MINE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.75	44.5	150	1.03	0.23	0.34
2	50.8	2.27	57.7	150	1.03	0.34	0.51
2½	63.5	2.83	71.9	150	1.03	0.51	0.76
1½	38.1	1.72	43.7	200	1.38	0.25	0.37
2	50.8	2.29	58.2	200	1.38	0.36	0.54
2½	63.5	2.68	68.1	200	1.38	0.51	0.76

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXTRA® ROCK DUST



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flextra® para polvo de roca es para operaciones de transporte de polvo de roca en minas subterráneas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® negro (con disipación y Conducción estática)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® amarillo resistente a las llamas (MHTA) (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies, enrollado y envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Ejemplo: Goodyear™ Rock Dust Flame Resistant MSHA IC 11/7
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-668

FLEXTRA® ROCK DUST

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.59	40.5	100	0.69	6	152	29	737	0.48	0.72
1½	38.1	1.85	46.9	100	0.69	6	152	29	737	0.60	0.89
2	50.8	2.37	60.3	100	0.69	8	203	29	737	0.80	1.19
2½	63.5	2.89	73.3	100	0.69	10	254	29	737	1.06	1.58
3	76.2	3.35	85.1	50	0.34	12	305	29	737	1.20	1.79
4	101.6	4.41	111.9	50	0.34	16	406	29	737	1.71	2.55

M&P MINE CONDUIT



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Conducto M&P de Goodyear es una manguera reforzada con tela para usarse como cubierta de cables eléctricos en el servicio de minas subterráneas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Sintético negro, resistente a las llamas
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Sintético negro, resistente a las llamas (Cobertura lisa)
- TEMPERATURA:** -20°F a 200°F (-29°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Empacada en tramos de 50 pies por caja
- MARCADO:** Ejemplo: 3/4" (19,1mm) Mine Conduit Made in USA Goodyear®. US MSHA #2G-14-7X
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-045

M&P MINE CONDUIT

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	0.29	0.43
5/8	15.9	1.06	26.9	0.35	0.52
3/4	19.1	1.19	30.2	0.39	0.58
7/8	22.2	1.32	33.5	0.45	0.67
1	25.4	1.43	36.3	0.46	0.68
1 1/8	28.6	1.56	39.6	0.60	0.89
1 1/4	31.8	1.69	42.9	0.62	0.92
1 3/8	34.9	1.82	46.2	0.71	1.06
1 1/2	38.1	1.95	49.5	0.75	1.12

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® AMMONIUM NITRATE PELLET



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera para gránulos de nitrato de amonio es para transferencia de gránulos en la carga de perforaciones para voladuras.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hilo sintético de nitrilo con disipación y conducción de estática
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hilo sintético de nitrilo con disipación y conducción de estática
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: "Goodyear™ Ammonium Nitrate Pellet 100 psi."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-232

PLICORD® AMMONIUMNITRATE PELLET

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.17	29.7	100	0.69	0.33	0.49
1	25.4	1.42	36.1	100	0.69	0.34	0.51
1½	38.1	1.92	48.8	100	0.69	0.59	0.88
2	50.8	2.49	63.3	100	0.69	0.76	1.13
2½	63.5	2.94	74.7	100	0.69	0.90	1.34
3	76.2	3.42	86.9	100	0.69	1.10	1.64

PLICORD® MINE CONDUIT



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® Conduito de mina de Goodyear es una manguera reforzada con tela para usarse como cubierta de cables eléctricos en minas subterráneas. Cumple con las normas MSHA para cubiertas resistentes a las llamas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Wingprene® negro
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® negro, resistente a las llamas (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies, enrollado y envuelto en polietileno.
- MARCADO ESPIRAL:** Ejemplo: Goodyear™ Mine Conduit Hose, Flame Resistant, USMSHA, #2G-14/15
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-039 (Cubierta negra) 549-035 (Cubierta amarilla)

PLICORD® MINE CONDUIT

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.94	23.9	0.30	0.45
5/8	15.9	1.06	26.9	0.35	0.52
3/4	19.1	1.18	30.0	0.40	0.60
7/8	22.2	1.30	33.0	0.45	0.67
1	25.4	1.43	36.3	0.50	0.74
1 1/8	28.6	1.58	40.1	0.56	0.83
1 1/4	31.8	1.69	42.9	0.61	0.91
1 3/8	34.9	1.81	46.0	0.66	0.98
1 1/2	38.1	1.93	49.0	0.71	1.06
1 3/4	44.5	2.21	56.1	0.82	1.22
2	50.8	2.42	61.5	0.87	1.29
2 1/4	57.2	2.67	67.9	0.97	1.43
2 3/8	60.3	2.80	71.0	1.02	1.52
2 1/2	63.5	2.92	74.2	1.06	1.58
3	76.2	3.41	86.5	1.26	1.86
4	101.6	4.44	112.7	1.66	2.45

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

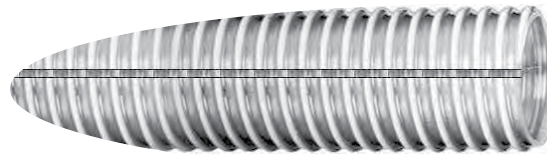
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® CABLE GUARD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para usarse como cubierta de protección en líneas de suministro. Resistente a la flama, aprobada por la MSHA.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic® transparente corrugado para flexibilidad, MSHA
- ESPIRAL:** Pliovic transparente corrugado para flexibilidad, MSHA
- TEMPERATURA:** 0°F a 150°F (-18°C a 66°C)
- EMPAQUE:** Continua en una pieza, enrollado y envuelto en polietileno, disponible en tramos de 50 pies o 100 pies. Disponible Longitudinal Preslit para su fácil instalación
- MARCADO:** Ejemplo: Spiraflex Cable Guard, USMSHA IC-11/12. Made in USA by Goodyear®
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 586-438

SPIRAFLEX® CABLE GUARD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.28	57.9	3	76	0.34	0.51
3	76.2	3.37	85.6	6	152	0.52	0.77
4	101.6	4.44	112.8	9	229	0.75	1.12

SPIRAFLEX® ROCK DUST



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Spiraflex® para polvo de roca es una alternativa liviana y flexible a la manguera de hule para transportar polvo de roca en minas subterráneas de carbón.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic® verde, cumple con las normas MSHA
- REFUERZO:** Pliovic® blanco, rígido en espiral
- CUBIERTA:** Pliovic® verde, cumple con las normas MSHA
- TEMPERATURA:** 0°F a 158 °F (-18°C a 70 °C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Rock Dust USMSHA 2G - 1C - 14C / 17 Made in U.S.A. Goodyear®
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Alambre estático disponible, consulte a Atención al Cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-426 (Cubierta corrugada)
586-427 (Cubierta lisa con alambre de estática, no están disponibles en 4 ")

SPIRAFLEX® ROCK DUST

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.75	44.5	44	0.30	4	97	29	737	0.28	0.42
2	50.8	2.35	59.7	30	0.21	6	140	29	737	0.61	0.91
2½	63.5	2.87	72.9	30	0.21	7	178	29	737	0.61	0.91
3	76.2	3.40	86.4	30	0.21	8	203	29	737	0.77	1.15
4	101.6	4.45	113.0	27	0.19	14	356	15	381	0.95	1.41

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

TUNNELCOTE™ ROCK DUST



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para el manejo de polvo de roca en operaciones en minas bajo tierra. Ofrecida en cubierta lisa o corrugada. Cinta reflectante opcional disponible en cualquiera de los 2 estilos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético negro Tufsyn® (con conductividad y disipación estática)
- REFUERZO:** Espiral tejido sintético con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Lisa (flexwing®): Hule sintético negro Wingprene® resiste a la flama (MSHA) (impresión envuelta)
Corrugada (flextra®): Hule sintético negro Wingprene® resiste a la flama (MSHA) (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** -25°F a 200 °F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® TunnelCorte rock dust flame resistant msha IC-11/14 (embossed)
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. Suaves vueltas estándar en el extremo o punta.
Lisos disponibles sobre pedido

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:
Orden mínima de 400 pies, contactar a servicio al cliente

CÓDIGOS DE PEDIDOS: Cubierta Lisa Flexwing®: 546-469
546-470 (con amplio espiral de 10 mm de cinta reflectora)
Cubierta corrugada Flextra: 546-467
546-468 (con amplio espiral de 10 mm de cinta reflectora)

FLEXWING® SMOOTH

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	32.0	1.62	41.1	100	0.69	5	127	29	737	0.54	0.80
1½	38.0	1.85	47.1	100	0.69	6	152	29	737	0.63	0.94
2	51.2	2.40	60.9	100	0.69	8	203	29	737	0.88	1.31
2½	63.7	2.92	74.3	100	0.69	10	254	29	737	1.21	1.80
3	76.1	3.42	86.8	100	0.69	12	305	29	737	1.44	2.14

FLEXTRA® CORRUGATED

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	32.0	1.57	39.9	100	0.69	2½	64	29	737	0.46	0.68
1½	38.0	1.80	45.9	100	0.69	3	76	29	737	0.54	0.80
2	51.2	2.35	59.7	100	0.69	4	102	29	737	0.76	1.13
2½	63.7	2.86	72.7	100	0.69	6	152	29	737	1.01	1.50
3	76.1	3.35	85.2	100	0.69	8	203	29	737	1.21	1.80

AIRCRAFT FUELING ABASTECIMIENTO DE AVIONES



	PÁGINA	API 1529	NFPA	EN 1361	COBERTURA DISIPADORA DE LA ESTÁTICA
Advantade™	148	Si	Si		Si
Deadman Aircraft Refueling	149				
Jet Ranger™	147	Si	Si	Si	Si
Refueling Sensing	150				
Wingcraft™	146	Si	Si		Si

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

WINGCRAFT™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Wingcraft® para surtido de combustible* para aviones es para surtir y descargar combustible de aviones comerciales y privados. Se usa como combustibles de aviones a reacción y gasolinas para aviones con mayor contenido de compuestos aromáticos. Su alta presión de trabajo permite usarla en carros surtidores de combustible. Esta manguera con el Boletín 1529 API, 6ta edición, 2005 y el Boletín #407 NFPA (Revisión 2007)
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo negro
- REFUERZO:** Pliegues de tela sintética en espiral.
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® (ORS) negro con disipación y conducción de estática
- TEMPERATURA:** -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Largos cortados, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Wincraft™ Aircraft Fueling NFPA407, API/IP 1529/2005 Type C, Grade 2, 2", 2000 Kpa (300psi) MAX WAP.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Largos disponibles y conexiones configuradas disponibles
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-738 (1" a 3") 541-738 (4")

WINGCRAFT™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.58	40.1	300	2.07	0.63	0.94
1¼	31.8	1.89	48.0	300	2.07	0.84	1.25
1½	38.1	2.13	54.1	300	2.07	0.96	1.43
2	50.8	2.72	69.1	300	2.07	1.43	2.13
2½	63.5	3.22	81.8	300	2.07	1.72	2.56
3	76.2	3.70	94.0	300	2.07	2.02	3.01
4	101.6	4.80	121.9	300	2.07	2.89	4.30

Nota: Manguera a granel y fabricas de ensamble son provadas Hidrostaticamnete a 600 PSI y certificadas
* Solo abastecimiento de combustible por gravedad.

JET RANGER™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Usada para surtir y descargar combustible de aviones comerciales y privados*. Resistente a los combustibles de aviones a reacción y gasolinas de aviación con alto contenido de compuestos aromáticos. Cumple con API 1529 6ta edición, diciembre 2005 y las normas europeas BS EN 1361; 2004. También para usarse en servicio de toma de agua.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo negro
- REFUERZO:** Capas (4) de tela sintética en espiral y una cubierta exterior de nylon
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® (ORS) negro con disipación y conducción de estática (terminación envuelta).
- TEMPERATURA:** -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Largos cortados, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Jet Ranger EN 1361: 2004/C/OMEGA, NFPA 407 API/IP 1529/2005 Type C, Grade 2, 2 1/2", 2000 Kpa/20 bars/300 psi MAX WAP.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-742 (1" a 3") 541-742 (4")

JET RANGER™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1 1/2	38.1	2.06	52.3	300	2.07	0.86	1.28
1 3/32	50.0	2.57	65.3	300	2.07	1.14	1.70
2 1/2	63.5	3.16	80.3	300	2.07	1.53	2.28
3	76.2	3.64	92.5	300	2.07	1.79	2.66
4	101.6	5.00	127.0	300	2.07	3.70	5.51

Nota: la manguera a granel es de fábrica hidrostática probado a 600 psi.
* Solo abastecimiento de combustible por gravedad.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

ADVANTAGE™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Advantage® de Goodyear para llenado de combustible para aviones se utiliza para llenar de combustible a los aviones comerciales y privados por encima y por debajo de fuselaje. Manipula combustible para aviones a reacción y gasolina de aviación hasta con 50% de contenido aromático. También para usarse en servicio de toma de agua
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo negro
- REFUERZO:** Capas (2) de tela sintética en espiral y una su soporte
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® (ORS) negro con disipación y conducción de estática (impresión envuelta).
- TEMPERATURA:** -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Largos cortados, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Advantage Aircraft Fueling Hose NFPA407, API/IP 1529/2005 Type C, Grade 1, 1¼", 1000 Kpa (150 psi) MAX WP.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Se dispone de configuraciones de largos especiales y conexiones hembras.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 543-429

ADVANTAGE™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.55	39.4	150	1.03	0.60	0.89
1¼	31.8	1.81	46.0	150	1.03	0.72	1.07
1½	38.1	2.11	53.6	150	1.03	0.96	1.43

* Manguera cumple con API Boletín edición 1529, 6ª, 2005, Grado 1, Tipo C y la NFPA Boletín # 407 (2001 revisión).
Nota: la manguera a granel y las ensambles de fábrica son a prueba hidrostática a 300 psi y certificados.

DEADMAN AIRCRAFT REFUELING™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera llenado de combustible con cierre automático de doble línea de Goodyear es para el cierre automático en el extremo del operador del surtidor de sistemas de surtimiento de combustible para aviones y camiones. Se usa con los sistemas neumáticos de circuito cerrado que se conocen como surtidores a presión de punto simple. Esta manguera se conecta a válvulas de cierre activadas por aire que son controladas por el operador del surtidor en todo momento durante la operación del surtidor de aeronaves.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo, RMA Clase A (alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic rojo/verde, verde/amarillo RMA clase A (alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -20°F a 140°F (-29°C a 60°C)
- EMPAQUE:** 450-750 pies, 3 tramos máximo, 35 pies mínimo
- MARCADO (ESPIRAL):** Tinta indeleble negra sobre la manguera roja solamente: Ejemplo: 1/4" ID. Aircraft Fueling Deadman. Made in USA. Goodyear®.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-601 (Rojo/Verde) 569-692 (Verde/Amarillo)

DEADMAN AIRCRAFT REFUELING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.2	0.3

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDOR

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

REFUELING SENSING



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de detección del surtidor de doble línea de Goodyear es para uso en sistemas presurizados de surtido de combustible a aviones, comunes en los aeropuertos metropolitanos más importantes. La manguera de detección de surtidor opera en un sistema donde el aire y el combustible del surtidor subterráneo controlan el flujo y las presiones del combustible que se bombea al avión. La manguera transporta la función cierre automático de seguridad y las señales de control de presión de vehículo surtidor a la válvula de control del grifo.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo, RMA Clase A (alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Hysunite™ de alta calidad color naranja/negro
- TEMPERATURA:** -20°F a 140°F (-29°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Carretes de 450-750 pies, 3 piezas máximo, 35 pies mínimo
- MARCADO:** Tinta blanca permanente en contraste solamente con la manguera negra
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 569-604

REFUELING SENSING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.28	0.42

DISPENSARIOS



	PÁGINA	CUL Y/O UL APROBADO	GASOLINA	DIESEL	BIODIESEL*	ETHANOL**	REFUERZO DE ALAMBRE	REFUERZO TEXTIL
Aggie Gas	158		Si	Si		Si		Si
Artic Softwall	159	Si	Si	Si	Si	Si		Si
BC Gasoline	160	Si	Si	Si	Si	Si		Si
BC Marina	161	Si	Si	Si	Si	Si		Si
DEF Dispensing	162							Si
Flexsteel® Futura™	152	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Flexsteel® Hardwall	153	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Flexsteel® Futura™ Vapor Assist	154	Si	Si				Si	
Maxxim® Premier	155	Si	Si				Si	
Maxxim® Premier Plus™	156	Si	Si				Si	
Pacer™	157	Si	Si	Si	Si	Si		Si
Redwing® Fuel Oil	163		Si	Si	Si			Si

*Mezcla Biodiesel sobre B20

**Ethanol sobre E85

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETROLÉO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXSTEEL® FUTURA™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La nueva Flexsteel® Futura™ con la nueva cubierta de Futurin resiste la quebradura y el decoloramiento, diseñada para dispensar un amplio rango de combustible con una extrema durabilidad. La construcción de trenzado de alambre brinda una excelente resistencia al torcimiento, bajo arrastre desde el ordenador y una larga vida. Aprobado por UL 330 y CUL
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** Trenzado de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético de Futurin™ (ORS)
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** 5/8" y 3/4" Rollos o tramos con conexiones, 10 piezas por caja.
1" Rollos o tramos con conexiones, 5 piezas por caja.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® 559N, Made in USA. 3/4" (19mm) UL, CUL. Listed Flexsteel® Futura™.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-327

FLEXSTEEL® FUTURA™

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.40	0.60
3/4	19.1	1.13	28.7	0.45	0.67
1	25.4	1.38	35.1	0.61	0.91

FLEXSTEEL® HARDWALL



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexsteel® Hardwall es para aplicaciones de bombas surtidoras que requieren una fabricación con paredes duras flujo pleno y sin protección interna. Se utiliza en aplicaciones de carretes o cable replegable. Para uso con todo tipo de gasolinas, aceites y productos a base de petróleo. Aprobada por UL330 y CUL.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** Trenza de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic™ (ORS) amarillo, verde, rojo o azul
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Rollos o tramos ensamblados: 5/8" y 3/4" - 10 piezas por caja
Rollos o tramos ensamblados: 1" - 5 piezas por caja
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® 559N, Made in USA. 3/4" (19mm) UL, ULC.
Listed Flexsteel® Hardwall Gasoline Hose
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-331 (verde) 532-332 (rojo)
532-333 (azul) 532-335 (amarillo)

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

FLEXSTEEL® HARDWALL

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.38	0.57
3/4	19.1	1.13	28.7	0.43	0.64
1	25.4	1.38	35.1	0.58	0.86

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXSTEEL® FUTURA™ VAPOR ASSIST



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Las mangueras Flexsteel® Vapor Assist se utilizan en la etapa II de sistemas ayudados por vacío donde una bomba en el surtidor extrae los vapores de gasolina del tubo de llenado del vehículo mientras se le surte. En un sistema ayudado, la gasolina fluye a través de la manguera exterior y los vapores se evacúan por la manguera interior. Flexsteel Vapor Assist está aprobada por C.A.R.B y UL 330.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** Una (1) trenza de alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético Futurin™ (ORS)
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Longitudes acopladas solamente: 6 piezas por caja
- MARCADO:** Ejemplo: 3/4" Goodyear® Made in USA UL Listed Flexsteel® Vapor Assist.
Ejemplo: 7/8" Goodyear® Made in USA UL Listed Flexsteel® Vapor Assist.
- COPLES:** Disponible sólo como conjunto acoplado
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-362

FLEXSTEEL® FUTURA™ VAPOR ASSIST

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.13	28.7	0.45	0.67
7/8	22.2	1.25	31.8	0.49	0.73

MAXXIM PREMIER™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera para gasolina Maxxim Premier en la II Etapa del sistema de balance donde los vapores de la gasolina provenientes del llenado de la pipa son traídos de regreso a través de otra manguera. La manguera de vapor tiene un refuerzo textil termoplástico, una capa sobre un espiral de alambre. El refuerzo textil termoplástico cuenta con una cubierta con máxima cubierta a las ponchaduras, dimensiones estables y larga vida de servicio. La construcción del trenzado de alambre para la manguera de llenado proporciona excelente resistencia de curvatura y bajo arrastre. La manguera Maxxim Premier es aprobada por C.A.R.B. y UL 330.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** Una (1) trenza de alambre de acero
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic™ (ORS), exterior termoplástico con refuerzo textil y espiral de alambre
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Longitudes acopladas solamente: 6 piezas por caja
- MARCADO:** Sin marcas
- COPLES:** Disponible sólo como conjunto acoplado
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-365-440

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO**
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

MAXXIM PREMIER™

Diámetro		Diámetro Interno-Interno de la Manguera		Diámetro Externo-Interno Nominal de la manguera		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.75	5/8	15.9	0.85	21.6	0.22	0.33

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

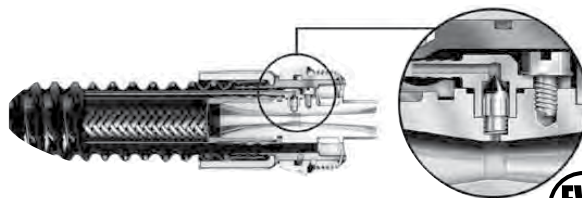
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

MAXXIM PREMIER PLUS™



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La manguera Maxxim Premier Plus™ incorpora una bomba Venturi en los confines protegidos del ensamble de la manguera de combustible interior, para mantener abierta la trayectoria/recorrido del vapor en la otra manguera. Como la gasolina fluye a través de la bomba Venturi, la gasolina acumulada en el fondo de la curva de la manguera de vapor es colectada y regresada a la manguera de llenado. C.A.R.B., Aprobado por EVR y UL 330.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético de nitrilo (ORS)

REFUERZO: Una (1) trenza de alambre de acero

CUBIERTA: Hule sintético Chemivic™ (ORS). con termoplástico exterior refuerzo textil y espiral de alambre

TEMPERATURA: -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

EMPAQUE: Longitudes ensambladas, 6 piezas por caja.

MARCADO: Sin marcas

COPLES: Solo en la fabrica disponible como conjunto acoplado

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Revisar el Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 532-365-441 532-365-641 (EVR)

MAXXIM PREMIER PLUS™

Diámetro		Diámetro Interno-Interno de la Manguera		Diámetro Externo-Interno Nominal de la manguera		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.75	5/8	15.9	0.85	21.6	0.22	0.33

PACER™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para todos los despachadores de gasolina y aplicaciones en donde la flexibilidad y la ligereza de una manguera son deseadas. Pacer™ es diseñada con un refuerzo textil en espiral. Aprobada por UL 330 y CUL
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral con alambre estático.
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic™ (ORS).
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Rollos o tramos ensamblados
- MARCADO:** Ejemplo: 3/4" Pacer™ Goodyear®
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 595-015 (paquete)
595-017 (Ensambladoras)

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

PACER™

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	0.98	24.9	0.28	0.42
3/4	19.1	1.15	29.2	0.37	0.55
1	25.4	1.50	38.1	0.60	0.89

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AGGIE GAS™



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La manguera Aggie Gas es de usos múltiples para surtir gasolina, grasa, Keroseno y aceites de petróleo con bombas de tipo granja y barril. Se emplea en servicios agrícolas, de construcción e industrial donde se requiere la aprobación UL.

FABRICACIÓN TUBO: Hule sintético de Nitrilo (ORS)

REFUERZO: Hilo sintético en espiral.

CUBIERTA: Hule sintético Chemivic™ negro o rojo (ORS).

TEMPERATURA: -30°F to 140°F (-34°C a 60°C)

EMPAQUE: Rollos o tramos ensamblados: 5 piezas por caja

MARCADO: Ejemplo: 3/4" Agricultura Gasoline by Goodyear®.

COPLÉS: Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D

AGGIE GAS - NOSTATIC WIRE

CÓDIGOS DE PEDIDO: 595-001 (sin cable estático) (negro)
595-002 (sin cable estático) (rojo)

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.11	28.2	0.27	0.40
1	25.4	1.40	35.6	0.52	0.77

AGGIE GAS - WITH STATIC WIRE

CÓDIGOS DE PEDIDO: 595-026 (Con Alambre estatico-volumen)(negro)
595-028 (con Alambre antiestatico-conjunto ensamblado en la fábrica) (negro)

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.11	28.2	0.27	0.40
1	25.4	1.40	35.6	0.52	0.77

ARCTIC SOFTWALL



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera premium para bomba de gasolina para usarse en un ambiente sumamente frío. Permanece flexible en lugares donde existen temperaturas de -65°F (-54°C). Aprobado por UL 330 and CUL
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético negro para temperaturas bajas
- REFUERZO:** Trenzado con hilo sintético con alambre antiestático.
- CUBIERTA:** Hule sintético negro para temperaturas bajas (acabado envuelto)
- TEMPERATURA:** -65°F a 140°F (-54°C a 66°C)
- EMPAQUE:** 3/4" Rollos 500ft ± 50ft, mínimo 50ft, máximo 3 piezas
1" Rollos 275ft ± 25ft, mínimo 50ft, máximo 3 piezas
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® 559N Made in USA. 3/4" (19mm) UL, CUL Listed Arctic Softwall Gasoline Hose
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-395

ARCTIC SOFTWALL

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.29	0.43
3/4	19.1	1.13	28.7	0.32	0.48
1	25.4	1.50	38.1	0.57	0.85

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

BC GASOLINE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Gasolina BC es para todos los tipos de aplicaciones de bombas surtidoras en donde se desea contar con flexibilidad y peso liviano. BC está disponible con una o dos trenzas textiles. Aprobado por UL 330 y CUL.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** Hilo sintético trenzado con alambre estático. Disponible en una o dos trenzas.
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic™ negro (ORS)
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Rollos o tramos ensamblados: 5/8" y 3/4" 10 piezas por caja
Rollos o tramos ensamblados: 1" 5 piezas por caja
- MARCADO:** Ejemplo: 1" (25.4mm) 2bd CUL, UL Listed style BC Gasoline by Goodyear® 559N. Made in USA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-012 (1 trenza) 532-013 (2 trenzas)

BC GASOLINE(1 BRAID)

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.28	0.42
3/4	19.1	1.13	28.7	0.32	0.48

BC GASOLINE(2 BRAID)

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	1.00	25.4	0.24	0.36
3/4	19.1	1.19	30.2	0.37	0.55
1	25.4	1.50	38.1	0.55	0.82

BC MARINA



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera marina BC es para surtir gasolina y petróleo combustible a embarcaciones de recreo y comerciales en marinas de agua dulce y salada. Aprobada por UL 330 y CUL.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo (ORS)
- REFUERZO:** 2 hilos sintéticos trenzados con alambre estático.
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® verde (ORS) (sin marcas)
- TEMPERATURA:** -40°F a 140°F (-40°C a 60°C)
- EMPAQUE:** Rollos o tramos ensamblados
- MARCADO:** Ejemplo: 1" (25.4mm) 2bd CUL. Listed Marina Gasoline by Goodyear® 559N. Made in USA
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 532-293

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO**
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA

BC MARINA

DI Nominal		DE Nominal		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.19	30.2	0.38	0.57
1	25.4	1.50	38.1	0.57	0.85

- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETROLÉO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

DEF DISPENSING HOSE



NEW

Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Emisiones de Líquidos de Diesel (DEF: acuoso 32,5% solución de nitrógeno de alta pureza de urea en agua desionizada) es un componente clave para el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR), las cuales ayudan a los vehículos Diesel cumplir con las regulaciones estrictas de emisión efectiva del 1 de Enero 2010. DEF es un agente líquido que reacciona con la reducción de escape del motor en presencia de un catalizador para convertir los óxidos que forman smog de nitrógeno (NOx) en nitrógeno inofensivo y vapor de agua.

Goodyear Engineered Products DEF Dispensing Hose está específicamente diseñada para transportar la pureza elevada, soluciones acuosas de urea DEF. El compuesto de tubo de la manguera está específicamente formulada con una baja extracción de EPDM y el peróxido de curado para proporcionar niveles superiores de extracción para reducir significativamente la contaminación. La construcción Flexible softwall proporciona manejabilidad superior en la dispensación estándar y aplicaciones de enrollado. Alambre de estática disponible para su instalación en Clase I, división 1 áreas

FABRICACIÓN TUBO: Especialmente formulado bajo la extracción de caucho EPDM, peróxido de curado

REFUERZO: Trenza de poliéster

CUBIERTA: Especialmente formulado EPDM

TEMPERATURA: -40°F a 257°F (-40°C a 125°C)

EMPAQUE: Paquete, ensambles acoplados (NPT y BSPP conexiones disponibles)

MARCADO: Ejemplo: Goodyear® DEF Dispensing Hose 3/4" (19,1mm)

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 586-479

DEF DISPENSING HOSE

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Especialmente formulada de una extracción baja de un compuesto EPDM para el curado del peróxido del tubo	Proporciona niveles de extracción superior para reducir significativamente la contaminación que puede obstruir un sistema SCR paro de camión.
Prácticas mejoradas de producción	Reduce significativamente la contaminación que puede parar un sistema SCR y parar un camión
Construcción de trenzado premium	Reducción volumétrica de expansión para cumplir con los pesos y medidas de los criterios del sistema
Alambre estático	Requerimientos para instalaciones en Clase I, División 1 áreas como se describe en la norma NFPA 70
Cumple con los estándares ISO 22241	Asegura características deseables de los AUS 32 (DEF) se cumplen, así como la calidad, la seguridad, la fiabilidad y la contaminación

DEF DISPENSING HOSE

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR		DIAMETRO EXTERIOR		PESO		MAX PRESION DE SERVICIO	
	pg.	mm.	pg.	mm.	lbs/ft	kg/m	psi	Mpa
3/4	0.75	19.1	1.13	28.8	.30	.457	300	2.07

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

REDWING® FUEL OIL



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Redwing® Fuel Oil es para la entrega y transferencia de aceite de combustible y productos de petróleo, para uso en el hogar, comercial y servicios industriales. Redwing Fuel Oil cuenta con dos trenzas textiles. La construcción de la trenza reduce las curvas y el retorcimiento cuando la manguera da vueltas. La cobertura lisa tiene baja resistencia de arrastre.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule de Nitrilo negro (ORS)
REFUERZO:	Trenzas (2) de hilo sintético.
CUBIERTA:	Hule sintético Chemevic™ rojo (acabado liso) (ORS)
TEMPERATURA:	-40°F a 140 °F (-40°C a 60°C)
EMPAQUE:	Rollos, tramos cortados, tramos acoplados
MARCADO:	Ejemplo: 1" (25.4mm) 2BD Redwing® Fuel Oil by Goodyear® Made in USA.
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	532-016

REDWING® FUEL OIL

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.50	38.1	250	1.72	0.57	0.85
1¼	31.8	1.80	45.7	250	1.72	0.65	0.97
1¾	34.9	1.88	47.8	250	1.72	0.70	1.04
1½	38.1	2.10	53.3	250	1.72	0.92	1.37

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

MUELLE



	PÁGINA	TUBO DE NITRILLO	TUBO DE FLOSYN	MAX W.P.	CORRUGADO	RANGO DE TEMPERATURA	UNION INTERNA	ESTAMPADO DE UNION*
Flexdock® 225	165	Si	Si	225	Si	-25° F a 200° F	Si	Si
Flexdock® 300	166	Si	Si	300	Si	-25° F a 200° F	Si	Si
Hot Tar & Asphalt Rough Bore	172	Si		200		-25° F a 350° F	Si	
Hot Tar & Asphalt Smooth Bore	172	Si		200		-25° F a 350° F	Si	
Lightwing™	173	Si		250		-22° F a 176° F	Si	
Smooth Bore Dock 200	167	Si	Si	200		-25° F a 200° F	Si	Si
Smooth Bore Dock 300	168	Si	Si	300		-25° F a 200° F	Si	Si
Tanker Barge Discharge	169	Si	Si	200		-25° F a 220° F	Si	Si
Thor™ Submarine	171	Si		250		-25° F a 180° F	Si	
Vapor Recovery Dock	170	Si	Si	25	Si	-25° F a 200° F	Si	Si

* Hasta 10" de diámetro

FLEXDOCK® 225



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexdock se fabrica con una cubierta corrugada para proporcionar flexibilidad en el servicio de transporte de petróleo. Se dispone de diversos compuestos de tubos para adaptar la resistencia a productos químicos e hidrocarburos al tipo de material manipulado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo para hasta 50% de compuestos aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® para hasta 100% de compuestos aromáticos.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral para servicio pesado con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Cubierta sintética Wingprene® negra, acabado envuelto - corrugado
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Empaque cloroplast para servicio pesado
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Flexdock 225 psi WP Nitrile Oil Service
- COPLES:** Conexiones con un niple de acero estándar empotrado/150#RFSO bridas. Disponible en otros diseños de pernos, agujero, materiales y brida flotante, sobre el pedido. Los niples estampados son ofrecidos hasta de 10 pulgadas. El ensamble de mangueras es eléctricamente continuo salvo indicaciones contrarias por parte del cliente.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:**
541-532 (tubo Nitrilo) 541-534 (tubo Flosyn®)

FLEXDOCK® 225

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	3.89	98.8	225	1.55	11	279	29	737	3.28	4.88
4	101.6	5.29	134.4	225	1.55	15	381	29	737	6.30	9.38
6	152.4	7.34	186.4	225	1.55	22	559	29	737	9.50	14.14
8	203.2	9.43	239.5	225	1.55	30	762	29	737	13.81	20.55
10	254.0	11.63	295.4	225	1.55	40	1016	29	737	20.49	30.49
12	304.8	13.72	348.5	225	1.55	60	1524	29	737	25.13	37.40

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXDOCK® 300



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexdock se fabrica con una cubierta corrugada para proporcionar flexibilidad en el servicio de transporte de petróleo. Se dispone de diversos compuestos de tubos para adaptar la resistencia a productos químicos e hidrocarburos al tipo de material manipulado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo para hasta 50% de compuestos aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® para hasta 100% de compuestos aromáticos.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral para servicio pesado con doble espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Cubierta sintética Wingprene® negra, acabado envuelto - corrugado
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Empaque cloroplast para servicio pesado
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Flexdock 300 psi WP Chemigum Oil Service
- COPLES:** Conexiones con un niple de acero estándar empotrado/150#RFSO bridas. Disponible en otros diseños de pernos, agujero, materiales y brida flotante, sobre el pedido. Los nipples estampados son ofrecidos hasta de 10 pulgadas. El ensamble de mangueras es eléctricamente continuo salvo indicaciones contrarias por parte del cliente.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-533 (tubo de Nitrilo) 541-535 (tubo de Flosyn®)

FLEXDOCK® 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.06	103.7	300	2.07	14	356	29	737	3.76	5.60
4	101.6	5.29	134.4	300	2.07	19	483	29	737	6.30	9.38
6	152.4	7.35	186.7	300	2.07	28	711	29	737	9.64	14.35
8	203.2	9.63	244.6	300	2.07	38	965	29	737	15.56	23.16
10	254.0	11.51	292.4	300	2.07	48	1219	29	737	19.73	29.36
12	305.5	13.94	353.9	300	2.07	58	1473	29	737	28.89	42.98

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

SMOOTH BORE DOCK 200



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de Perforación Lisa para Muelle se usa en el transporte de productos a base de petróleo entre muelles y buques en todo tipo de condiciones de servicio. Están disponibles en diversos compuestos de tubo para adaptar las capacidades de manejo de fluidos a una amplia variedad de compuestos químicos y de petróleo.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo para hasta 50% de compuestos aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta para 100% de compuestos aromáticos.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Chemivic® negro (cubierta lisa, acabado envuelto)
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Empaque Cloroplast para servicio pesado
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® SB Dock oil service, 200 psi WP Nitrilo
- COPLES:** Conexiones con un niple de acero estándar empotrado/150#RFSO bridas. Disponible en otros diseños de pernos, agujero, materiales y brida flotante, sobre el pedido. Los niples estampados son ofrecidos hasta de 10 pulgadas. El ensamble de mangueras es eléctricamente continuo salvo indicaciones contrarias por parte del cliente
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-004 (tubo Nitrilo) 541-586 (tubo Flosyn®)

SMOOTHBORE DOCK 200

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.25	108.0	200	1.38	18	457	29	737	4.50	6.70
4	101.6	5.29	134.4	200	1.38	24	610	29	737	6.15	9.15
6	152.4	7.45	189.2	200	1.38	36	914	29	737	11.27	16.77
8	203.2	9.62	244.4	200	1.38	48	1219	29	737	16.44	24.46
10	254.0	11.62	295.2	200	1.38	60	1524	29	737	21.21	31.56
12	304.8	13.94	354.1	200	1.38	72	1829	29	737	30.63	45.58

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SMOOTH BORE DOCK 300



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de Perforación Lisa para Muelle se usa en el transporte de productos a base de petróleo entre muelles y buques en todo tipo de condiciones de servicio. Están disponibles en diversos compuestos de tubo para adaptar las capacidades de manejo de fluidos a una amplia variedad de compuestos químicos y de petróleo.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo para hasta 50% de compuestos aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® para hasta 100% de compuestos aromáticos.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® negro
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Empaque Cloroplast para servicio pesado
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® SB Dock oil service, 300 psi WP Nitrile
- COPLES:** Conexiones con un niple de acero estándar empotrado/150#RFSO bridas. Disponible en otros diseños de pernos, agujero, materiales y brida flotante, sobre el pedido. Los nipples estampados son ofrecidos hasta de 10 pulgadas. El ensamble de mangueras es eléctricamente continuo salvo indicaciones contrarias por parte del cliente.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-580 (tubo Nitrilo) 541-584 (tubo Flosyn®)

SMOOTHBORE DOCK 300

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3	76.2	4.25	108.0	300	2.07	21	533	29	737	4.48	6.67
4	101.6	5.29	134.4	300	2.07	27	686	29	737	6.15	9.15
6	152.4	7.51	190.8	300	2.07	39	991	29	737	11.72	17.44
8	203.2	9.78	248.4	300	2.07	51	1295	29	737	17.93	26.68
10	254.0	11.77	299.0	300	2.07	63	1600	29	737	22.99	34.21
12	304.8	14.15	359.4	300	2.07	75	1905	29	737	33.29	49.54

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

TANKER BARGE DISCHARGE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera de descarga de buques tanque y barcasas para aplicaciones de descarga tales como la transferencia de productos a base de petróleo entre muelles y barcasas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo negro para hasta 50% de compuestos aromáticos
- REFUERZO:** Capas de tela sintética con espiral fabricado con cables de conexión a tierra
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® negro
- TEMPERATURA:** -25°F a 220°F (-32°C a 104°C)
- EMPAQUE:** Cloroplast para servicio pesado
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® SB Dock oil service, 300 psi WP Nitrile.
- COPLES:** Conexiones con un niple de acero estándar empotrado/150#RFSO bridas. Disponible en otros diseños de pernos, agujero, materiales y brida flotante, sobre el pedido. Los nipples estampados son ofrecidos hasta de 10 pulgadas. El ensamble de mangueras es eléctricamente continuo salvo indicaciones contrarias por parte del cliente.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-426 (Tubo Nitrilo) 541-427 (Tubo Flosyn®)

TANKER BARGE DISCHARGE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	5.09	129.3	200	1.38	4.30	6.40
6	152.4	7.08	179.8	200	1.38	6.18	9.20
8	203.2	9.08	230.6	200	1.38	8.06	11.99
10	254.0	11.06	280.9	200	1.38	9.93	14.78
12	304.8	13.28	337.3	200	1.38	13.91	20.70

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

VAPOR RECOVERY DOCK



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para uso en la recuperación de vapores del petróleo durante la transferencia de productos a base de petróleo entre los muelles y tanques o barcasas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Caucho sintético de nitrilo para un máximo de aromáticos del 50%. También está disponible con un tubo Flosyn® durante un máximo de 100% de aromáticos.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética más doble (2) espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético de Chemivic® negro (corrugado)
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Cloroplast para servicio pesado.
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Vapor Recovery 25 psi MWP.
- COPLES:** Incorporados con nipples (o accesorios estampados hasta 10" de DI) hecho a medida de #150 brida con 5/8" de diametro en el hoyo extra. Localizado a medio camino entre el orificio de la brida y perno según los requisitos de guardia Costera
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-090 (tubo de Nitrilo) 541-643 (Tubo Flosyn)

VAPOR RECOVERY DOCK

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6	152.4	6.86	174.2	25	0.17	22	559	29	737	5.70	8.48
8	203.2	8.89	225.8	25	0.17	30	762	29	737	8.26	12.29
10	254.0	10.97	278.6	25	0.17	40	1016	29	737	12.63	18.80
12	304.8	13.00	330.2	25	0.17	60	1524	29	737	15.07	22.43

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

THOR™ SUBMARINE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera submarina Thor sirve para la transferencia de productos derivados del petróleo entre muelles y buques, cuando la manguera es parcial o totalmente sumergida. Su presión nominal máxima de trabajo es de 250 lbs/pg2 (1,73 Mpa)
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo
- REFUERZO:** Espiral con alambre entre capas de tela sintética.
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro de 1/4"
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Empaque plástico para servicio pesado
- MARCADO (IMPRESIÓN):** Ejemplo: Goodyear® SB Submarine oil service. Nitrile 225psi WP
- COPLES:** Conexiones galvanizadas con niples de acero fijas/150 #RFSO de bridas. Disponible en otros diseños de pernos, agujeros, materiales y bridas flotantes; sobre pedido. El ensamble de mangueras es eléctricamente continuo salvo indicaciones contrarias por parte del cliente
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Medidas especiales disponibles, contacte a servicio al cliente
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-577

THOR™ SUBMARINE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6	152.4	7.81	198.4	250	1.72	36	914	14.30	21.28
8	203.2	9.89	251.2	250	1.72	48	1219	20.05	29.84
10	254.0	12.07	306.6	250	1.72	60	1524	27.23	40.52
12	304.8	14.10	358.1	250	1.72	72	1829	31.93	47.52

Nota: La fabricación de las conexiones de la manguera son manufacturadas de acuerdo al código Federal de Regulaciones Estándar 33 CFR 154,500 y 33CFR 156,170

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

HOT TAR & ASPHALT



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Diseñada para productos a base de petróleo hasta 350°F entre muelles y buques tanque o barcasas bajo condiciones de servicio pesado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético nitrilo espiral de alambre plano soportando al tubo
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene®
- TEMPERATURA:** -25°F a 350°F (-32°C a 177°C)
- EMPAQUE:** Consultar al servicio a clientes para las longitudes disponibles.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® RB Dock Hot Asphalt, 350°F, 225 PSI max.
- COPLES:** Coples construidas con boquilla en curva galvanizada/pestañas 150# RFSO. Disponible en otro diseño de orificio del tornillo, materiales y brida flotante sobre pedido. Bore Liso electricamente continuo a menos que se especifique lo contrario por el cliente. Bore Aspero es ofrecido tal como continuo electricamente solo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Disponible en las longitudes que requiere el cliente, contactar servicio al cliente

SMOOTHBORE

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 541-606

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	5.28	134.1	225	1.55	36	914	29	737	6.48	9.64
6	152.4	7.72	196.1	225	1.55	48	1219	29	737	13.83	20.58
8	203.2	9.80	248.9	225	1.55	60	1524	29	737	19.11	28.44
10	254.0	11.80	299.7	225	1.55	80	2032	29	737	23.20	34.52

ROUGHBORE

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 541-582

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
6	152.4	8.19	208.0	225	1.55	36	914	29	737	16.19	24.09
8	203.2	10.25	260.4	225	1.55	48	1219	29	737	22.39	33.32
10	254.0	12.31	312.7	225	1.55	60	1524	29	737	29.09	43.29

LIGHTWING™ LIGHTERING STS HELIX-FRE HOSE

Especificaciones del producto



APLICACIÓN:	Diseñada para la transferencia de aceite crudo y productos derivados del petróleo para servicio ligero de barco en barco, bajo todo tipo de condiciones de servicio. Todas las medidas nominales de vacío. Máximo rango de flujo nominal 70 ft/sec (21m/s).
FABRICACIÓN TUBO:	Código 541-432 Nitrilo negro de hasta 50% de contenido de aromáticos. Código 541-718 Nitrilo negro con disipación estática y hasta un 60% de aromáticos.
REFUERZO:	Libre de espiral, Tejido sintético, pared de servicio pesado.
CUBIERTA:	Wingprene® Negro (acabado venda)
TEMPERATURA:	-22°F a 176°F (-30°C a 80°C)
EMPAQUE:	Envuelto en hoja de cloroplasto. También disponible en plástico corrugado.
MARCADO:	Ejemplo: Lightwing Lightering STS Helix-Free 15 Bar.
COPLES:	Conexiones construidas con acero al carbono con niple y brida galvanizada (HDG). Bridas estándar suministran al perno del orificio de ANSI-B16.5 clase 150, poniendo superficie plana (FFSO) o unirse a la vuelta (flotante), otras especificaciones son disponibles bajo la demanda. Disponible en frente en incremento y tipo cuello de soldadura
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Disponibles en las longitudes que requiera el cliente, contactar a servicio al cliente.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	541-432 541-718

LARGOS Y PESOS

LARGO EN METROS	7.6		8.5		9.1		10	
LARGO EN PIES	25		28		30		32.5	
Diámetro	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.	lbs.	kg.
4	248	113	268	122	281	128	297	135
6	433	197	467	212	490	223	518	235
8	715	325	773	351	812	369	861	391
10	1073	488	1159	527	1216	553	1288	585
12	1314	597	1415	643	1483	674	1567	712

DIMENSIONES DE MANGUERA

Diámetro Nominal Interno		Diámetro Interno	Diámetro Externo	Peso
in.	mm.	mm.	mm.	kg./m.
4	100	102	143	9.7
6	150	153	203	17.0
8	200	204	268	28.9
10	250	254	331	42.8
12	300	305	382	49.9

RANGOS DE FLUJO

Diámetro	Rango de Flujo Máximo Basado en 21 m/sec. Max.	
	M ³ /Hr	bbbl/Hr
4	600	3,800
6	1,350	8,400
8	2,400	15,200
10	3,800	23,900
12	5,500	34,400

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

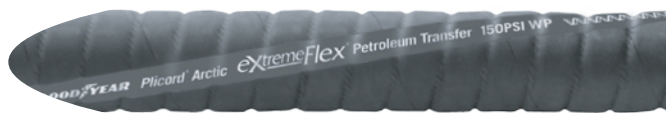
TRANSFERENCIA



	PÁGINA	RANGO DE TEMPERATURA	COMBUSTIBLES REFINADOS	COBERTURA CORRUGADA	PESO LIGERO
Arctic ExtremeFlex™	175	-65°F to 180°F		Si	Si
Flextra® Oilfield	186	-25°F to 180°F		Si	
Flexwing® Oilfield	185	-25°F to 180°F			
Flexwing VersaFuel™	176	-30°F to 180°F	Si		
Infinity™	177	-40°F to 160°F	Si	Si	Si
Infinity™ HD	178	-40°F to 160°F	Si	Si	Si
LW Arctic Tank Truck	188	-65°F to 180°F		Si	Si
Paladin®	180	-40°F to 160°F	Si	Si	Si
Plicord® Arctic Flexwing®	187	-65°F to 180°F	Si		
Plicord® ExtremeFlex™	191	-40°F to 200°F	Si	Si	Si
Plicord® Flexwing® Petroleum	179	-35°F to 200°F	Si		
Plicord® Fuel Discharge	190	-35°F to 180°F	Si		
Plicord® LW Black Flextra II™	184	-40°F to 180°F	Si	Si	Si
Plicord® Oilfield Frac	183	-25°F to 180°F			
Plicord® Super Black Flexwing®	182	-35°F to 200°F	Si		
Plicord® Waste Mate™	189	-25°F to 180°F			
Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II	193	-25°F to 350°F			
Pyroflex® Hot Tar Wand	194	-25°F to 350°F			
Red Flextra® 100	181	-30°F to 180°F	Si	Si	Si
Red Flextra® 150	181	-30°F to 180°F	Si	Si	Si
Redwing® Fuel Oil	163	-40°F to 140°F			
Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery	192	-30°F to 150°F		Si	Si

ARCTIC EXTREMEFLEX™

Un nuevo grado de flexibilidad



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera extremadamente flexible de ligero descenso, para transferir productos a base de petróleo bajo succión, descarga de baja presión o flujo por gravedad. Flexibilidad mantenida hasta -65°F (-54°C)
- FABRICACIÓN TUBO:** Nitrilo Negro, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Pliegues sintéticos en espiral fabricado con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene negro corrugado (Impresión envuelta), marca azul en espiral
Hule sintético Wingprene azul corrugado (Impresión envuelta), marca roja en espiral
- TEMPERATURA:** -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Enrollado y envuelto en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Plicord® Arctic ExtremeFlex Petroleum™ Transfer 150PSI WP
- COPLES:** Utilice accesorios Goodyear Insta-lock Cam & Groove Fittings
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Orden mínimo de 400 pies
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-807 (negro) 543-451 (azul)

ARCTIC EXTREMEFLEX™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	51	2.5	63.5	150	1.03	2	51	29	737	1.08	1.61
3	76	3.48	88.5	150	1.03	3	76	29	737	1.62	2.41
4	102	4.55	115.7	150	1.03	4	102	29	737	2.35	3.50



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXWING VERSAFUEL™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Usada en camiones cisterna y en operaciones de planta para transferir diesel, mezclas de biodiesel, B-100, mezclas de etanol, gasolina, aceite y productos a base de petróleo hasta un 60% de contenido de aromáticos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético (Disipación estática)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético negro, con excelente resistencia al biodiesel, etanol, aceites, productos de petróleo y a la abrasión
- TEMPERATURA:** -30°F a 180°F (-34°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear™ Flexwing Versafuel 150PSI WP"
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock™ Cam and Groove de Goodyear Engineered Products
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Orden mínima de 400 pies
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-422

FLEXWING VERSAFUEL™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.50	38.1	150	1.03	2	50	29	737	0.59	0.88
1¼	32.0	1.77	44.8	150	1.03	3	75	29	737	0.74	1.10
1½	38.0	2.03	51.7	150	1.03	4	100	29	737	0.92	1.37
2	51.2	2.55	64.9	150	1.03	5	125	29	737	1.21	1.80
2½	63.7	3.07	77.9	150	1.03	6	150	29	737	1.56	2.32
3	76.1	3.58	91.0	150	1.03	7	175	29	737	1.94	2.89
4	102.1	4.60	117.0	150	1.03	10	200	29	737	2.53	3.77

INFINITY™ FUEL DROP HOSE



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Construida con un exclusivo doble espiral de PVC para una flexibilidad superior, resistencia a la abrasión y bajo coeficiente de fricción para una fácil maniobrabilidad. Liviana en su construcción, esta diseñada para transferir bio-diesel y mezclas de etanol, gasolina y otros productos de petróleo bajo presión, caída por gravedad o una succión media (hasta 23° Hg) a temperatura ambiental y con un contenido de aromático con 60% o menos
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético negro de Nitrilo (Disipación Estática)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética con alambre estático
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® color negro con espirales exteriores Pliovic® de color verde y naranja.
- TEMPERATURA:** -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)
- EMPAQUE:** Enrollado y envuelto. Para longitudes cortadas, consultar con sus distribuidores de productos de Ingeniería de Goodyear®
- MARCADO:** Ejemplo: Infinity™ Drop Hose Goodyear®
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock™ Cam and Groove de Goodyear Engineered Products
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-773

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

INFINITY™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	51.0	2.80	70.50	150	1.03	1.5	1.02	23	584	1.02	1.52
3	76.0	3.80	95.48	100	.69	2.0	1.46	23	584	1.46	2.18
4	102.0	4.80	121.47	75	.52	2.5	1.73	23	584	1.73	2.57

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFINITY™ HD FUEL DROP HOSE



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Construida con un exclusivo doble espiral de PVC para una flexibilidad superior, resistencia a la abrasión y bajo coeficiente de fricción para una fácil maniobrabilidad. Liviana en su construcción. La Infinity HD esta diseñada para aplicaciones para altas presiones de trabajo (150PSI) Es adecuada para caída por gravedad o una succión media para una temperatura ambiental. Diseñada para transferir bio-diesel y mezclas de etanol, gasolina y otros productos de petróleo con un contenido de aromático con 60% o menos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético negro de Nitrilo (Disipación Estática)
- REFUERZO:** Hule sintético Chemivic® negro con doble hélice externa de Pliovic® naranja
- CUBIERTA:** Capas de tela sintética.
- TEMPERATURA:** -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)
- EMPAQUE:** Enrollado y envuelto. Para longitudes cortadas, consultar con sus distribuidores de productos de Ingeniería de Goodyear®
- MARCADO:** Ejemplo: Infinity™ HD Drop Hose 150 PSI Goodyear®
- COPLES:** Uso de productos Goodyear Engineered Products Insta-Lock™ Cam & Groove accesorios con este producto. Revisar el sistema de coples-conexiones, información en la parte trasera del catalogo

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 543-138

INFINITY™ HD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	51.0	2.80	70.50	150	1.03	1.5	38.1	23	584	1.01	1.51
3	76.0	3.80	95.90	150	1.03	2.0	50.8	23	584	1.48	2.21
4	102.0	4.80	122.50	150	1.03	3.0	76.2	23	584	2.01	2.99

PLICORD® FLEXWING® PETROLEUM



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord Flexwing para petróleo se usa en operaciones de camiones cisterna y en planta para transferir gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos a base de petróleo hasta 50% de contenido aromático. Esta diseñada para servicio de presión, flujo por gravedad o succión completa.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Nitrilo RMA Clase A (alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Hule sintético (resistente al aceite) Chemivic™ Negro (con franja roja en espiral) o Chemivic Rojo (con franja blanca en espiral), cubierta lisa, acabado envuelto
- TEMPERATURA:** -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Marca continua en espiral: Ejemplo: "Goodyear™ Flexwing Petroleum 150 psi WP."
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catalogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-109 (negra) 543-110 (roja)

PLICORD® FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.22	31.0	150	1.03	2	51	29	737	0.47	0.70
1	25.4	1.50	38.1	150	1.03	2	51	29	737	0.63	0.94
1¼	31.8	1.76	44.7	150	1.03	3	76	29	737	0.79	1.18
1½	38.1	2.03	51.6	150	1.03	4	102	29	737	0.99	1.47
1¾	44.5	2.28	57.9	150	1.03	4	102	29	737	1.07	1.59
2	50.8	2.55	64.8	150	1.03	5	114	29	737	1.30	1.93
2½	63.5	3.07	78.0	150	1.03	6	146	29	737	1.66	2.47
3	76.2	3.57	90.7	150	1.03	7	178	29	737	2.03	3.02
3½	88.9	4.13	104.9	150	1.03	8	203	29	737	2.39	3.56
4	101.6	4.60	116.8	150	1.03	10	254	29	737	2.68	3.99
6	152.7	6.78	171.9	150	1.03	30	762	29	737	5.61	8.36

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PALADIN®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera diseñada de peso ligero y flexible para transferir biodiesel y mezclas de etanol, gasolina y otros productos de petróleo bajo presión, por caída de gravedad media succión (hasta 23" Hg) en temperatura ambiental. Máximo contenido artomático de 60%. Su hélice externa de PVC brinda resistencia a la abrasión y un bajo coeficiente de fricción. Con alambre antiestático (baja resistencia).
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo Negro (disipación de estática)
- REFUERZO:** Capa de tela Sintética
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® Negro con una hélice externa de Pliovic® Naranja
- TEMPERATURA:** -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y empaquetados.
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear™ Paladin Drop Hose(Código de fecha) Made in Canada.
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catalogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apendice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-227

PALADIN®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.87	72.9	150	1.03	2	51	23	584	1.04	1.55
3	76.2	3.92	99.6	150	1.03	3	76	23	584	1.58	2.35
4	101.6	4.85	123.2	75	0.52	5	127	23	584	1.94	2.89

RED FLEXTRA®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para la transferencia de mezclas de etanol, gasolina y otros productos a base de petróleo bajo presión, flujo por gravedad o succión completa en donde se necesita máxima flexibilidad.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético nitrilo RMA clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® rojo, corrugado RMA Clase A (alta resistente al aceite)
- TEMPERATURA:** -30°F a 180°F (-34°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear™ Red Flextra." Made in Canada
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catalogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.

RED FLEXTRA® 100

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 543-123

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.38	60.3	100	0.69	4	102	29	737	0.83	1.09
2½	63.5	2.88	73.2	100	0.69	5	127	29	737	1.09	1.62
3	76.2	3.41	86.6	100	0.69	6	152	29	737	1.41	2.10
4	101.6	4.53	115.1	100	0.69	9	229	29	737	2.23	3.32

RED FLEXTRA® 150

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 543-120

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.52	64.0	150	1.03	4	102	29	737	1.18	1.76
3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	6	152	29	737	1.99	2.96
4	101.6	4.61	117.1	150	1.03	9	229	29	737	2.66	3.96

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® SUPER BLACK FLEXWING®



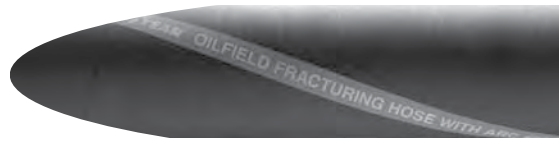
Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexwing® super negra es una manguera de calidad superior para transferencia de petróleo a alta presión, para manipular gasolina, aceite y otras mezclas de etanol productos de petróleo a presiones de trabajo más altas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético negro de Nitrilo, RMA Clase A (Alta resistencia al aceite) resistencia especial al combustible
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético negro de neopreno RMA Clase A (alta resistente al aceite), acabado envuelto.
- TEMPERATURA:** -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear™ Flexwing Petroleum Hose."
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-117 541-117 (Diámetro 6", largos de 100 pies)

PLICORD® SUPER BLACK FLEXWING®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.53	38.8	250	1.72	3	75	29	737	.70	1.04
1¼	31.8	1.87	47.1	250	1.72	4	100	29	737	.99	1.48
1½	38.1	2.08	52.8	250	1.72	4	100	29	737	1.15	1.71
2	50.8	2.59	65.8	250	1.72	5	125	29	737	1.44	2.14
2½	63.5	3.11	79.0	250	1.72	6	150	29	737	1.84	2.74
3	76.2	3.65	92.7	250	1.72	7	175	29	737	2.39	3.56
4	101.6	4.83	122.7	250	1.72	10	254	29	737	3.76	5.60
5	127.0	5.87	149.0	250	1.72	20	500	29	737	5.10	7.60
6	152.4	7.21	183.3	250	1.72	24	600	29	737	8.46	12.60

PLICORD® OILFIELD FRAC HOSE



Especificaciones del producto



APLICACIÓN:	Una manguera robusta y flexible diseñada para transportar aceite crudo y mezclas de compuesto lodosos de aceite para las conexiones de tanques Frac.
FABRICACIÓN TUBO:	Nitrilo negro.
REFUERZO:	Fabricado con múltiples pliegues sintéticos
CUBIERTA:	Chemivi™ negro, cobertura lisa con impresión envuelta. También disponible con ARC tratamiento para mejorar la resistencia a la abrasión.
TEMPERATURA:	-25 °F a 180°F (-32°C a 82 °C)
EMPAQUE:	Largos de 100 pies, enrollados y envueltos en poliuretano.
MARCADO:	Goodyear® Oilfield Fracturing Hose
COPLER:	Conexiones Swage-on; Contactar al fabricante de conexiones.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	543-827 543-710 (Tratamiento ARC)

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA

- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA

OILFIELD FRACTURING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m
3	76.2	3.87	98.30	400	2.76	2.52	3.74
4	101.6	4.76	120.85	400	2.76	2.85	4.21

- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® LW BLACK FLEXTRA II™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Usada por camiones cisterna, estaciones de petróleo a granel y otras operaciones para transferir mezclas de etanol, productos de petróleo bajo presión, succión y/o flujo por gravedad. Sumamente flexible y liviana para proveer un excelente servicio. No se recomienda cuando el contenido de compuestos aromáticos excede de 50%
- FABRICACIÓN TUBO:** Nitrilo negro RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Chemivic™ negro (corrugado)
- TEMPERATURA:** -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® LW Black Flextra II™ 75 psi Max WP".
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-562

PLICORD® LW BLACK FLEXTRA II™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.42	61.5	75	0.52	3	76	29	737	0.94	1.40
2½	63.5	2.92	74.2	75	0.52	4	102	29	737	1.22	1.82
3	76.2	3.40	86.4	75	0.52	4	102	29	737	1.39	2.07
4	101.6	4.53	115.1	75	0.52	7	178	29	737	2.37	3.53

FLEXWING® OILFIELD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexwing® para campo petrolífero se usa en el servicio de limpieza de sedimentos de tanques de almacenamiento de petróleo y otras aplicaciones de servicio general. El tubo es de hule sintético resistente al aceite. No se debe usar con gasolina ni otros compuestos aromáticos sobre 35%.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (cobertura lisa)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Flexwing® Oilfield."
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-655

FLEXWING® OILFIELD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4.00	102	29	737	0.86	1.28
2	50.8	2.48	63.0	150	1.03	4.50	114	29	737	1.12	1.67
2½	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5.75	146	29	737	1.40	2.08
3	76.2	3.53	89.7	150	1.03	7.00	178	29	737	1.85	2.75
4	101.6	4.59	116.6	150	1.03	10.00	254	29	737	2.66	3.96

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXTRA® OILFIELD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de transporte Flextra® para campo petrolífero de Goodyear está diseñada para usarse en aplicaciones de camiones cisternas o en plantas para la transferencia de productos químicos industriales DILUIDOS y residuos, lodo y sedimentos de petróleo. No se recomienda para productos refinados de petróleo o compuestos químicos concentrados. NO SE USE con gasolina y otros productos refinados cuando el contenido aromático excede el 35%
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (cobertura corrugada)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Flextra® Oilfield."
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-691

FLEXTRA® OILFIELD

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	25.4	1.63	41.4	150	1.03	3	75	29	737	0.57	0.85
1½	38.1	1.92	48.8	150	1.03	4	100	29	737	0.74	1.10
2	50.8	2.44	62.0	125	0.86	4	102	29	737	0.94	1.4
3	76.2	3.52	89.4	125	0.86	6	152	29	737	1.71	2.54
4	101.6	4.52	114.8	100	0.69	8	203	29	737	2.17	3.23

PLICORD® ARCTIC FLEXWING®



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Plicord® Flexwing® Ártico es para operaciones de baja temperatura para transferir gasolina, aceite y otros productos de petróleo.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético resistencia ultra baja a la temperatura del aceite. RMA Clase A (alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético azul resistente a temperaturas ultra bajas RMA Clase A (Alta resistencia al aceite) con franja espiral roja. Cubierta lisa, acabado envuelto.
- TEMPERATURA:** -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Arctic Flexwing® 150 psi Max WP."
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-650

PLICORD® ARCTIC FLEXWING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.73	43.9	150	1.03	3	80	29	737	0.66	0.98
1½	38.1	1.98	50.3	150	1.03	4	102	29	737	0.82	1.22
2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	5	127	29	737	1.07	1.59
2½	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.64	2.44
3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	7	178	29	737	1.92	2.86
4	101.6	4.70	119.4	150	1.03	10	254	29	737	2.88	4.29

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

LW ARCTIC TANK TRUCK



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para transferir productos a base de petróleo bajo succión. Baja presión de descarga o flujo en gravedad. La flexibilidad se mantiene por debajo de los -65°F (-54°C)
- FABRICACIÓN TUBO:** Nitrilo de color negro, RMA clase A (Alta resistencia a los aceites)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre de acero.
- CUBIERTA:** Wingprene® color azul (corrugado)
- TEMPERATURA:** -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos.
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® LW Arctic Tank Truck 150 psi/10 Bar.
- COPLES:** Contactar a los fabricantes de las conexiones para una recomendación de conexión y procedimiento de acoplado.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos de producción especial. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-365

LW ARCTIC TANK TRUCK

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.53	64.3	200	1.38	4	100	29	737	1.11	1.64
2½	63.5	3.02	76.7	150	1.03	5	125	29	737	1.42	2.11
3	76.2	3.55	90.2	150	1.03	6	150	29	737	1.83	2.72
4	101.6	4.61	117.1	150	1.03	9	225	29	737	2.62	3.90

PLICORD® WASTE MATE™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Waste Mate™ de Goodyear está diseñada para usarse en camiones cisterna o en aplicaciones de planta para la transferencia de productos químicos industriales DILUIDOS y residuos de petróleo, lodos y sedimentos. No se recomienda para productos refinados de petróleo o productos químicos industriales concentrados.
- FABRICACIÓN TUBO:** Nitrilo negro RMA Clase A (Alta resistencia a los aceites)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** SBR negro (cubierta envuelta)/cinta naranja de marca
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Plicord® Waste Mate 150 psi"
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 549-853

PLICORD® WASTE MATE™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.48	63.0	150	1.03	4	102	29	737	1.11	1.65
2½	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5	127	29	737	1.42	2.11
3	76.2	3.52	89.4	150	1.03	6	152	29	737	1.88	2.80
4	101.6	4.58	116.3	150	1.03	8	203	29	737	2.62	3.90

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® FUEL DISCHARGE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® para la descarga de combustible, es para la descarga de gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos a base de petróleo, en tanque y aplicaciones industriales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule Sintético Nitrilo RMA Clase A (alta resistencia al aceite) más alambres antiestáticos.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral (2" -4" : 2 capas; 6" : 4 capas) incremento de alambre como base
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic™ negro RMA Clase A (media resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -35°F a 180°F (- 37°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100' pies, enrollados y envueltos en polietileno.
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: " Goodyear® Plicord® Fuel Discharge."
- COPLES:** Con este producto utilizar accesorios Insta-Lock Cam and Groove de Goodyear Engineered Products. Revisar la información del sistema de conexiones al reverso del catálogo.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-331

PLICORD® FUEL DISCHARGE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.21	30.7	150	1.03	0.42	0.63
1	25.4	1.46	37.1	150	1.03	0.52	0.77
1¼	31.8	1.72	43.7	150	1.03	0.63	0.94
1½	38.1	1.95	49.5	150	1.03	0.73	1.09
2	50.8	2.49	63.3	150	1.03	0.98	1.46
2½	63.5	2.98	75.7	150	1.03	1.19	1.77
3	76.2	3.50	88.9	150	1.03	1.45	2.16
3½	88.9	4.04	102.6	150	1.03	1.70	2.53
4	101.6	4.52	114.8	150	1.03	1.91	2.84
6	152.4	6.63	168.4	150	1.03	3.41	5.07

PLICORD® EXTREMEFLEX™ PETROLEUM TRANSFER



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera para descarga extremadamente flexible y ligera para usarse en camiones cisternas y operaciones de planta para transportar diesel, etanol, gasolina, aceite y productos a base de petróleo arriba de 60% en contenidos de aromáticos. Construcción corrugada para un menor coeficiente de arrastre y una resistencia superior a la abrasión.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo Negro (Clase A, resistencia a los aceites).
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre.
- CUBIERTA:** Chemivic™ sintético de color negro (corrugado).
- TEMPERATURA:** -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Longitudes de 100 pies, enrollada y empaquetada de forma circular.
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer
- COPLES:** Usar los productos de Ingeniería de Goodyear Insta Lock™ Cam fittings con este producto.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-216

PLICORD® EXTREMEFLEX™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19	1.20	30.5	250	1.72	.75	19.05	29	737	0.44	0.65
1	25	1.45	36.8	250	1.72	1	25.40	29	737	0.55	0.81
1½	38	1.91	48.5	250	1.72	1.5	38.10	29	737	0.73	1.08
2	51	2.43	61.8	250	1.72	2	50.80	29	737	0.96	1.43
2½	63	3.00	76.1	200	1.37	2.5	63.50	29	737	1.41	2.10
3	76	3.50	88.8	200	1.37	3	76.20	29	737	1.69	2.51
4	102	4.56	115.7	150	1.03	4	101.60	29	737	2.42	3.61



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® POLYURETHANE VAPOR RECOVERY



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® para la descarga de combustible, es para la descarga de gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos a base de petróleo, en tanque y aplicaciones industriales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Poliuretano transparente
- REFUERZO:** Espiral rígido Pliovic® rojo. Disponible en alambre estático, colocado entre la cobertura y el tubo
- CUBIERTA:** Poliuretano transparente
- TEMPERATURA:** -30°F A 150°F (-34°C A 66°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-465 (Sin alambre estático) 586-468 (alambre estático)

SPIRAFLEX® POLYURETHANE VAPOR RECOVERY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.47	62.7	30	0.21	3	76	0.57	0.85
3	76.2	3.41	86.6	20	0.14	4	102	0.68	1.01
4	101.6	4.51	114.6	15	0.10	7	178	0.98	1.46

PYROFLEX® HOT TAR & ASPHALT II



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Pyroflex® para brea y asfalto caliente es para el transporte de materiales de alta temperatura a base de petróleo tales como brea, asfalto y aceites calientes. Es adecuada para servicio de succión y descarga en camiones cisterna, tanques de carro o estaciones de productos a granel. Tubo resistente al calor y refuerzo Flexten (Aceites calientes solo hasta 200°F)
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético de Nitrilo negro (especial resistente al calor), RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- REFUERZO:** Capas de Flexten® en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Wingprene® negro con franja roja espiral. RMA Clase A (Alta resistencia al aceite)
- TEMPERATURA:** -25°F a 350°F (-32°C a 177°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Pyroflex Hot Tar and Asphalt II 150 psi
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-118

PYROFLEX® HOTTAR & ASPHALT II

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	2.08	52.8	150	1.03	4	102	29	737	1.04	1.55
2	50.8	2.60	66.0	150	1.03	5	127	29	737	1.33	1.98
2½	63.5	3.09	78.6	150	1.03	6	152	29	737	1.67	2.49
3	76.2	3.65	92.8	150	1.03	7	178	29	737	2.23	3.32
4	101.6	4.68	118.8	150	1.03	10	254	29	737	2.91	4.34

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PYROFLEX® HOT TAR WAND



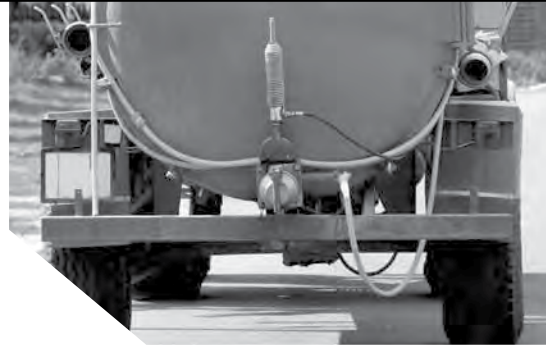
Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Pyroflex® de varilla para brea caliente de Goodyear es una manguera tipo varilla de alta calidad que se usa para el llenado de rajaduras con asfalto y para servicio de surtido.
- FABRICACIÓN TUBO:** Nitrilo negro (especial resistente al calor)
- REFUERZO:** Dos (2) capas de alambre de acero en espiral
- CUBIERTA:** Wingprene® negro (acabado envuelto) retardante del fuego
- TEMPERATURA:** -25°F a 350°F (-32°C a 177 °C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Goodyear® Pyroflex Hot Tar and Wand Hose
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 543-632

PYROFLEX® HOTTAR WAND

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.33	33.8	300	2.07	0.64	0.95
1	25.4	1.61	40.9	300	2.07	0.84	1.25
1½	38.1	2.11	53.6	300	2.07	1.15	1.71

SPRAY



	PÁGINA	GOMA	THERMOPLASTICA	TEXTIL	ALAMBRE	RANGO DE TEMPERATURA	MSHA
Mine Spray	136	Si			Si	0°F to 200°F	Si
NR Spray	196	Si		Si		0°F to 190°F	
Pliovic® Ag Spray (1800 & 2400)	197		Si	Si		0°F to 158°F	

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

NR SPRAY



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** NR Spray es una manguera de calidad superior, manguera multiusos para manejar una variedad de aplicaciones tales como; rociado de pintura, rociado agrícola. Se encargará de rociado de pinturas, pinturas de acabado automotriz, lacas. Thinner-solventes, trementina (conocido como aguarrás), aire, aceite y una gran variedad de solventes y químicos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Nylon, libre de silicón.
- REFUERZO:** Hilo sintético trenzado (1/4" -3/8" -1 trenza) (1/2", 3/4" y 1" -2 trenzas)
- CUBIERTA:** Hule sintético, negro, (RMA Clase B resistencia media al aceite).
- TEMPERATURA:** 0°F a 190°F (-18°C a 88°C)
- EMPAQUE:** 500 pies por carrete, máximo 3 piezas, 50 pies mínimo.
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® 1/4" IBD N/R Spray, Made in USA."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 536-290

ROCIADO

NR SPRAY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.49	12.4	750	5.17	0.08	0.12
5/16	7.9	0.61	15.5	750	5.17	0.13	0.19
3/8	9.5	0.70	17.8	750	5.17	0.15	0.22
1/2	12.7	0.87	22.1	750	5.17	0.22	0.33
5/8	15.9	1.05	26.7	750	5.17	0.31	0.46
3/4	19.1	1.19	30.2	750	5.17	0.36	0.54
1	25.4	1.51	38.4	750	5.17	0.54	0.80

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

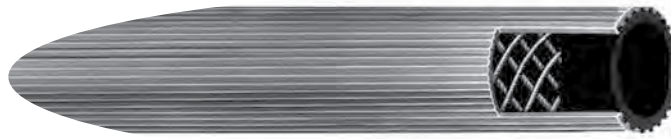
SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPRAY

PLIOVIC® AG SPRAY



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Una manguera de peso liviano económica, para alta presión para transportar aire, agua y muchas soluciones de rociado en aplicaciones agrícolas, incluyendo xileno hasta 10% de concentración. Factor de seguridad 3:1
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic®, RMA Clase B (resistencia media al aceite)
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Pliovic® anaranjado o verde (acabado corrugado)
- TEMPERATURA:** -0°F a 158°F (-18°C a 70 °C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 300 pies, enrollados y envueltos en polietileno empaque.
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® Pliovic® 1800 Spray 1/2" (12.7mm). Made in USA."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.

PLIOVIC® 1800 (ORANGE)

CÓDIGO DE PEDIDOS: 540-211

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.69	17.5	600	4.14	0.14	0.21
1/2	12.7	0.78	19.8	600	4.14	0.19	0.28
3/4	19.1	1.10	27.9	600	4.14	0.28	0.42

PLIOVIC® 2400 (GREEN)

CÓDIGO DE PEDIDOS: 540-208

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/8	9.5	0.70	17.8	800	5.52	0.14	0.21
1/2	12.7	0.85	21.6	800	5.52	0.20	0.30
3/4	19.1	1.10	27.9	800	5.52	0.28	0.42

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

STEAM



	PÁGINA	RANGO DE TEMPERATURA	COBERTURA LISA	COBERTURA ENVUELTA	COLORES	COPLES
Flexsteel® 250 CB Steam	200	0°F to 425°F	Si	Si	Rojo / Negro	
Flexsteel® 250 CB-20 Steam	201	0°F to 425°F		Si	Rojo	Si
Crimped Steam Assembly	203	0°F to 450°F	Si	Si	Rojo / Negro	Si
Flexsteel® 250 ORS Steam	202	0°F to 425°F	Si		Rojo / Negro	
Flexsteel® 250 Steam	199	0°F to 450°F	Si		Rojo / Negro	
Heavy Duty Steam Pile Driver	204	-40°F to 406°F		Si	Rojo / Negro	
MIL-DTL-29210E Steam	205	0°F to 406°F		Si	Negro	
Plicord® 250 Steam	206	0°F to 406°F		Si	Rojo / Negro	

FLEXSTEEL® 250 STEAM



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Flexsteel® 250 para vapor se usa para limpieza, control de calor, prevención de incendios, bombeo, descongelación, servicio de soplado, bombas de vapor y montacargas en permanentes o indefinidas instalaciones de operación. Esta es usada en refinerías, astilleros navales, plantas químicas, siderurgia, fundidoras y aplicaciones en la industria pesada, donde la alta resistencia es requerida y donde las condiciones severas del entorno ambiental son encontradas.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Pyrosyn®
REFUERZO:	Alambre de acero trenzado (3/4" y 1" cuenta con 2 trenzas de alambre de acero)
CUBIERTA:	Hule Pyrosyn® negro o rojo, (Acabado liso, picado.)
TEMPERATURA:	0°F a 450°F (-18°C a 232°C)
EMPAQUE:	Rollos o tramos cortados de 50 pies (1/2" -4 por caja, 3/4" -3 por caja, 1" -2 por caja)
MARCADO:	Ejemplo: "Goodyear® Flexsteel® 250 ORS Steam (DC) Darin after using. Made in USA."
COPLES:	Revisar el Manual de Ensamble de Manguera de Goodyear Engineered Productos, para tener soluciones más actuales de crimpado.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	539-070 (negro) 539-076 (rojo)

FLEXSTEEL® 250 STEAM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2*	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.42	0.63
3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.55	0.82
1**	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.91	1.35

* No para usarse con accesorios de crimpado.

** 1" Rojo - No para usarse con accesorios de crimpado.

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANULADO
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXSTEEL® 250 CB STEAM



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Usada para limpieza, control de calor, prevención de fuego, bombeo, descongelación y servicio de soplado, bombas y grúas de vapor en operación con instalaciones temporales o permanentes. Se usa en refinerías, astilleros, plantas químicas, siderurgia, fundiciones y aplicaciones industriales pesadas donde se requiere una alta dureza y donde se encuentran severas condiciones ambientales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule Sintético clorobutil
- REFUERZO:** Alambre de acero trenzado (3/4" y la mayor cuenta con 2 trenzas de alambre de acero)
- CUBIERTA:** Hule sintético negro o rojo Pyrosyn®
- TEMPERATURA:** 0°F a 425°F (-18°C a 218°C)
- EMPAQUE:**
Cubierta suave: Rollos o tramos cortados de 50 pies (3/4" - 3/caja, 1" - 2/caja)
Cubierta envuelta: 1/2" 4 longitudes de 50 pies por caja
3/4" - 1" 3 longitudes de 50 pies por caja
1 1/4" - 2" 1 longitud de 50 pies por caja
- MARCADO:**
Ejemplo (Cobertura lisa): Goodyear 250 Steam (CB)-(DC) Drain after using. Made in USA.
Ejemplo (Cobertura envuelta): Goodyear Ultrabraid Flexsteel 250 CB Steam WP. 1,75Mpsa/250 PSI WP. Service Temp. 220°C/425°F Drain after using. Made in USA.
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.

SF-SMOOTHFINISH

CÓDIGO DE PEDIDOS: 539-370 (negro) 539-376 (rojo)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.40	0.60
3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.56	0.83
1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.84	1.25

WF-WRAPPED FINISH

CÓDIGO DE PEDIDOS: 1/2"-1" 539-176 (rojo) 1 1/4"-2" 581-176 (rojo) 1/2"-1" 539-170 (negro)

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.00	25.4	250	1.72	0.40	0.60
3/4	19.1	1.31	33.3	250	1.72	0.64	0.95
1	25.4	1.56	39.6	250	1.72	0.77	1.15
1 1/4	31.8	1.75	44.5	250	1.72	1.06	1.58
1 1/2	38.1	2.00	50.8	250	1.72	1.42	2.11
2	50.8	2.50	63.5	250	1.72	1.71	2.54

FLEXSTEEL® 250 CB-20 STEAM



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La Flexsteel CB-20 mejora la protección de los trabajadores que manejan esta manguera, con esta mejora en la presión de trabajo y en el rango de explosión (20 a 1), reduciendo fugas y las peligrosas cargas electrostáticas cuando se usan conexiones crimpadas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético y Clorobutíl
- REFUERZO:** 2 trenzas de alambre de acero
- CUBIERTA:** Pyrosyn rojo con terminado envuelto, picadura
- TEMPERATURA:** 0°F a 450°F (-18°C a 218°C)
- EMPAQUE:** Carretes en tramos y tramos ensamblados
- MARCADO:** Ejemplo: Flexsteel® 250 CB-20 Steam Goodyear® 250 psi 425°F WP Drain after using. Made in USA.”(revisar imagen arriba)
- COPLES:** MxM, MxF, MxMS, FxF, FxMS
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Consulte los requisitos mínimos para producciones especiales. Ver Apéndice D
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-580

FLEXSTEEL® 250 C B-20 STEAM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.25	31.75	250	1.72	0.59	0.83
1	25.4	1.61	41.00	250	1.72	0.88	1.31
1½	38.1	2.12	53.85	250	1.72	1.30	1.93

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXSTEEL® 250 ORS STEAM



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Flexsteel® 250 ORS (resistente al aceite) para vapor se usa para limpieza, control de calor, prevención de incendios, bombeo, descongelación y servicio de soplado, bombas y grúas de vapor en operaciones de instalaciones temporales o permanentes. Se usa en refinerías, astilleros, plantas de productos químicos, siderurgia, fundiciones y aplicaciones industriales pesadas donde la cubierta está sujeta a aceites, grasas minerales o animales.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Pyrosyn®
- REFUERZO:** Alambre de acero trenzado (3/4" y 1" cuenta con 2 trenzas de hilo de acero)
- CUBIERTA:** Hule Hysunite™ negro o rojo, RMA Clase B (resistencia al aceite media/alta.) Acabado liso, picado.
- TEMPERATURA:** 0°F a 425°F (-18°C a 218°C)
- EMPAQUE:** Rollos o tramos cortados de 50 pies (1/2" - 4 por caja, 3/4" - 3 por caja, 1" - 2 por caja)
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Flexsteel® 250 ORS Steam Darin after using, Made in USA
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-098 (negro) 539-109 (rojo)

FLEXSTEEL® 250 ORS STEAM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.47	0.70
3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.58	0.86
1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.90	1.34

CRIMPED STEAM ASSEMBLY



Especificaciones del producto

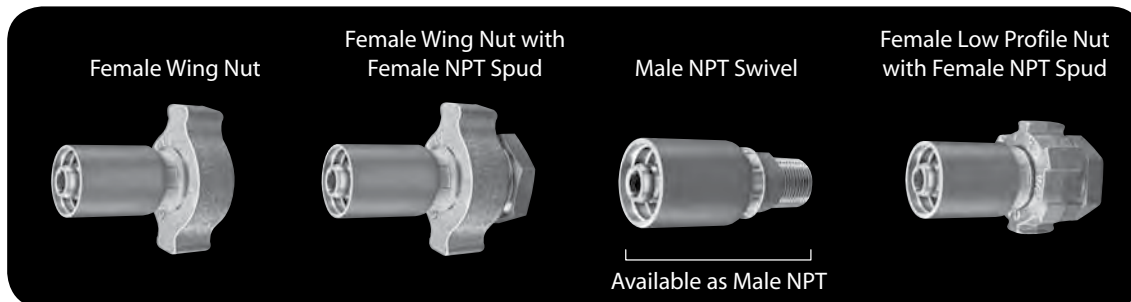
APLICACIÓN: Conexiones para el ensamble crimpado permanente sobre la manguera; forma un ajuste crimpado que reduce fugas y elimina abrazaderas voluminosas mientras reduce el potencial de daños causados por el enganchamiento de los bienes personales.

FLEXSTEEL® 250 CRIMPED STEAM ASSEMBLY

Descripción de la Manguera	DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
	pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
Flexsteel® 250	3/4	19.1	1.28	32.50	250	1.72	0.55	0.82
Flexsteel® 250	1	25.4	1.63	41.40	250	1.72	0.91	1.35
Flexsteel® 250 CB	3/4	19.1	1.28	32.50	250	1.72	0.56	0.86
Flexsteel® 250 CB-20	3/4	19.1	1.25	31.75	250	1.72	0.59	0.83

RECOMENDACIONES DE DIAMETROS DEL CRIMPADO POR GOODYEAR ENGINEERED PRODUCTS MARCADA MANGUERA DE VAPOR

Descripción de la Manguera	CODIGO DEL PRODUCTO DE LA MANGUERA	MANGUERA D.I.	Hembra unión a tierra unidad perfil bajo	Hembra unión a tierra tuerca mariposa	Macho NPT	Macho NPT Giratorio	Hembra Reductor Bushing	Crimpado DIA	Goodyear Engineered Products PERMA-CRIMP
Flexsteel® 250 (Black)	539-270-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	GFS-3	1.440"	34 2.6
Flexsteel® 250 (Red)	539-076-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	GFS-3	1.440"	34 2.6
Flexsteel® 250 (Black)	539-270-032	1"	RGJS-4V	GJS-4V	IMS-4V	IMS-4VSW	GFS-3	1.925"	45 3.9
Flexsteel® 250 CB (Black)	539-370-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	GFS-3	1.440"	34 2.6
Flexsteel® 250 CB-20 (Red)	539-580-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	GFS-3	1.420"	34 2.1



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

HEAVY DUTY STEAM PILE DRIVER



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Diseñada para soportar las operaciones más rudas de hincado de pilotes bajo la superficie del mar y ofrecer servicio de larga duración en aplicaciones en tierra. Una combinación del tubo Versigard® resistente al aceite (ORS) y al vapor más la fabricación en acero Flexten® da a esta manguera la flexibilidad y resistencia cinética y al aplastamiento requeridas para esta aplicación.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard® negro
- REFUERZO:** Cable de acero recubierto de bronce e interruptores Flexten®
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® rojo o negro
- TEMPERATURA:** -40°F a 406°F (-40°C a 205°C)
- EMPAQUE:** Largos exactos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® H.D. Steam Pile Driver 250 psi WP"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 541-461 (negro) 541-460 (rojo)

HEAVY DUTY STEAM PILE DRIVER

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	3.19	81.0	250	1.72	16	406	3.27	4.87
3	76.2	4.29	109.0	250	1.72	24	610	4.90	7.29
4	101.6	5.63	143.0	250	1.72	32	813	9.07	13.50
6	152.4	7.66	194.6	250	1.72	48	1200	10.98	16.4

MIL-DTL-29210E STEAM HOSE



Las actualizaciones de especificaciones de la nueva "E"



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Ensamble de manguera para aplicaciones militares (así como en la utilización de astillero marino) en servicios temporales de muelles o barcas de barcos. Es la primera manguera aprobada por el artículo que cumple por los requerimientos de MIL-DTL-29210 rev. E. Esta especificación cubre la línea de metal, alambre reforzado, ensambles de mangueras de hule para transportar el vapor saturado.

Revisión y Actualizada (Código de cambios):

- Pruebas de ozono y vapor, es la parte que cumple con las pruebas que son requeridas por 1st Artículo en rev. E
- Parte o número de identificación (PIN) es mucho más específico.
- Los requerimientos de marcado han sido corregidos por la marcación tal como MIL-DTL-29210 en lugar de MIL-PRF-29210C

FABRICACIÓN TUBO: EPDM

REFUERZO: 2 trenzas de alambre

CUBIERTA: EPDM negro con terminación envuelta.

TEMPERATURA: 0° a 406°F (-18°C a 208°C)

EMPAQUE: Largos cortados de 25 o 50 pies.

MARCADO: Goodyear® (Quarter /Year Date Code) MIL-DTL-29210 250 PSIG (1724 KPA {Gauge}) steam 29210E

COPLES: Conexiones finales y diseño especial de vapor por MIL-DTL-29210E para usarse con revestimiento de metales de acero inoxidable. Recubrimiento de metal de Acero inoxidable por MIL-DTL-29210E

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

3/4" * , 1", 1 1/4" * 1 1/2", 2" (* en desarrollo)

MIL-DTL-29210 E

DI Nominal		DE Nominal		PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.05	1.315	33.40	250	1.723	0.61	0.91
1	25.4	1.61	40.89	250	1.723	0.82	1.22
1 1/2	38.1	2.12	53.85	250	1.723	1.22	1.82
2	50.8	2.71	68.83	250	1.723	1.80	2.68

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® 250 STEAM



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord 250 para vapor es de fabricación robusta usada para toda clase de servicio de vapor en plantas de productos químicos, refinerías, astilleros y exigente servicio industrial. Se recomienda para la limpieza, descongelación, servicio de soplado, bombas de vapor, grúas y otras aplicaciones que requieren vapor.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard® negro
- REFUERZO:** Alambre de acero en capas en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard® negro. También disponible en cubierta roja con marca amarilla para codificación de color (impresión envuelta)
- TEMPERATURA:** 0°F a 406°F (-18°C a 208°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 50ft, enrollado y envuelta
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo "Goodyear® Plicord® Steam 250 psi. Drain after use."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 539-098 (negro) 539-109 (rojo)

PLICORD® 250 STEAM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.97	24.6	250	1.72	0.33	0.49
3/4	19.1	1.25	31.8	250	1.72	0.49	0.73
1	25.4	1.50	38.1	250	1.72	0.61	0.91
1¼	31.8	1.81	46.0	250	1.72	0.83	1.24
1½	38.1	2.09	53.1	250	1.72	1.03	1.53
2	50.8	2.78	70.6	250	1.72	1.88	2.80
2½	63.5	3.28	83.3	250	1.72	2.33	3.47
3	76.2	3.77	95.8	250	1.72	2.73	4.06

VACUUM



	PÁGINA	HULE	THERMOPLÁSTICO	CLARO / TRANSPARENTE	CUBIERTA CORRUGADA	LIGERA	RANGO DE TEMPERATURA
Arvac™ SW	106		Si		Si	Si	-40°F a 158°F
Plicord® HD Industrial Vacuum	211	Si			Si		-40°F a 180°F
Plicord® Vacuum (HD & LW)	212	Si			Si	Si	-25°F a 180°F
Spiraflex® Grassvac™	208		Si	Si	Si	Si	0°F a 158°F
Spiraflex® Ducting	209		Si		Si	Si	0°F a 150°F
Spiraflex® Vacuum	210		Si		Si	Si	0°F a 158°F
Spirathane™ HD	118		Si		Si	Si	0°F a 158°F
Spirathane™ LD	120		Si	Si	Si	Si	0°F a 158°F
Spirathane™ PT	119		Si	Si	Si	Si	0°F a 158°F

**AIRE Y
MULTIUSOS**
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

**TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS**

**EQUIPOS DE
LIMPIEZA**

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

**MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS**
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

**SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO**

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

Vacío

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® GRASSVAC™



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera GrassVac™ de Goodyear es para recoger desperdicios de césped, hojas, cortezas y de patios. También es adecuada para el control de polvo, ventilación y ductos.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic® transparente
- REFUERZO:** Espiral de Pliovic® rígido, negro de alta densidad
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-18°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 4" -6" Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
7" -8" Tramos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Disponible toda en negro.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-429 (red clara, espiral negro)

SPIRAFLEX® GRASSVAC™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
4	101.6	4.46	113.3	15	0.10	4	102	15	381	0.71	1.06
5	127.0	5.55	141.0	15	0.10	7	178	15	381	1.07	1.59
6	152.4	6.56	166.6	10	0.07	7	178	15	381	1.43	2.13
7	177.8	7.63	193.8	10	0.07	9	229	15	381	1.75	2.60
8	203.2	8.66	220.0	10	0.07	9	229	15	381	2.06	3.07

SPIRAFLEX® DUCTING



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Spiraflex® para ductos es suficientemente versátil para usarse en máquinas de recogo de hojas, sopladores de buzones sanitarios, aplicaciones de aire acondicionado, y calefacción, así como para ductos de aire y dispositivos de control de contaminación. No se debe usar Spiraflex para ductos para servicio a presión.
FABRICACIÓN TUBO:	Compuesto sintético Pliovic®, verde metálico
REFUERZO:	Espiral rígido blanco Pliovic® de alta densidad
TEMPERATURA:	-0°F a 150°F (-18°C A 66°C)
EMPAQUE:	1"-6" largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno. 8" largos de 30 pies, envueltos en polietileno.
MARCADO:	Sin marca
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	586-408

SPIRAFLEX® DUCTING

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.21	30.7	2	33	5	127	0.13	0.19
1¼	31.8	1.50	38.1	2	51	5	127	0.18	0.27
1½	38.1	1.74	44.2	2	57	5	127	0.22	0.33
2	50.8	2.30	58.4	3	76	5	127	0.28	0.42
2½	63.5	2.80	71.1	4	102	5	127	0.31	0.46
3	76.2	3.40	86.4	7	160	5	127	0.53	0.79
4	101.6	4.44	112.8	8	191	5	127	0.60	0.89
5	127.0	5.50	139.7	9	229	5	127	0.90	1.34
6	152.4	6.46	164.1	10	254	5	127	1.04	1.55
8	203.2	8.52	216.4	12	305	5	127	1.60	2.38

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® VACUUM



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La manguera Spiraflex® para vacío es para la recolección de polvo transporte de gases de escape donde los contaminantes arrastrados por el aire, humos y olores son un problema mayor

FABRICACIÓN TUBO: Compuesto Pliovic® blanco

REFUERZO: Espiral rígido blanco Pliovic® de alta densidad

TEMPERATURA: -0°F a 158°F (-18°C A 70°C)

EMPAQUE: 1" -4" Tramos de 100 pies, enrollados, y envueltos en polietileno
5" -6" Tramos de 30 pies, enrollados, y envueltos en polietileno

MARCADO: Sin marca

COPLES: Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 586-403

SPIRAFLEX® VACUUM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1	25.4	1.22	31.0	37	0.26	3	64	29	737	0.13	0.19
1¼	31.8	1.50	38.1	37	0.26	4	84	29	737	0.24	0.36
1½	38.1	1.76	44.7	34	0.23	4	97	29	737	0.29	0.43
2	50.8	2.35	59.7	30	0.21	6	140	29	737	0.45	0.67
2½	63.5	2.87	72.9	30	0.21	7	178	29	737	0.61	0.91
3	76.2	3.42	86.9	30	0.21	8	203	29	737	0.80	1.19
4	101.6	4.53	115.1	27	0.19	14	356	15	381	1.13	1.68
5	127.0	5.50	139.7	25	0.17	20	508	10	254	1.07	1.59
6	152.4	6.59	167.4	20	0.14	25	635	10	254	2.05	3.05

PLICORD® HD INDUSTRIAL VACUUM



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Plicord HD para vacío industrial de Goodyear es para transportar gases ácidos de escape así como polvo abrasivo de máquinas esmeriladoras de metales, roca, mármol y madera
FABRICACIÓN TUBO:	Hule Pureten café medida 3/16"
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre
CUBIERTA:	Hule sintético Plioflex® negro (corrugado)
TEMPERATURA:	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
EMPAQUE:	Envuelto en polietileno
MARCADO (ESPIRAL):	Ejemplo: "Goodyear® Made in Canadá."
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Longitudes de encargo disponibles. Disponible con Pureten™ Negro
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	Pureten Café: 549-222 (2"-6-5/8") 541-222 (7"-12-3/4")

PLICORD® HD INDUSTRIAL VACUUM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2	50.8	2.67	67.8	75	0.52	6	152	29	737	1.30	1.93
2 ³ / ₈	69.9	3.04	77.2	75	0.52	7	178	29	737	1.51	2.25
2 ¹ / ₂	63.5	3.17	80.5	75	0.52	8	203	29	737	1.70	2.53
3	76.2	3.73	94.7	50	0.34	9	229	29	737	2.27	3.38
3 ¹ / ₂	88.9	4.28	108.7	50	0.34	11	279	29	737	2.63	3.91
4	101.6	4.76	120.9	50	0.34	12	305	29	737	3.11	4.63
4 ¹ / ₂	114.3	5.26	133.6	50	0.34	14	356	29	737	3.45	5.13
5	127.0	5.80	147.3	35	0.24	15	381	29	737	4.29	6.38
6	152.4	6.80	172.7	35	0.24	18	457	29	737	5.07	7.54
6 ⁵ / ₈	168.3	7.44	189.0	35	0.24	20	508	29	737	5.78	8.60
7	177.8	7.81	198.4	35	0.24	21	533	29	737	6.08	9.06
8	203.2	8.87	225.3	35	0.24	24	610	29	737	7.29	10.86
8 ⁵ / ₈	219.1	9.48	240.8	35	0.24	26	660	29	737	8.39	12.50
10	254.0	10.87	276.1	35	0.24	32	813	29	737	9.67	14.41
12	304.8	12.91	327.9	35	0.24	39	991	29	737	11.81	17.60
12 ³ / ₄	323.8	13.69	347.7	35	0.24	39	991	29	737	12.69	18.91

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

Vacío

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® VACUUM



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Construcción de alta resistencia, para manejar partículas abrasivas provenientes de máquinas de metal, roca, mármol, afiladora. Construcción ligera utilizada para el escape de humo y polvo abrasivo proveniente de trabajos con madera, máquinas, metal, rocas, granito y equipo similar de procesamiento.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Tufsyn® negro (Disipación y conductividad estática)
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (Corrugado)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Largos de 50 pies, enrollado, envuelto en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Plicord HD Vacuum."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.

PLICORD® HD VACUUM

CÓDIGOS DE PEDIDO:

549-208 (6" y por debajo de)
541-208 (8" DI)

DI Nominal		DE Nominal		RADIO DE DOBLADO		VACIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.95	49.5	6	152	29	737	0.77	1.15
2	50.8	2.46	62.5	8	203	29	737	0.95	1.41
2½	63.5	3.02	76.7	10	254	29	737	1.39	2.07
3	76.2	3.70	94.0	12	305	29	737	2.25	3.35
4	101.6	4.79	121.7	16	406	29	737	3.34	4.97
6	152.4	6.80	172.7	36	914	29	737	5.10	7.59
8	203.2	9.20	233.7	48	1219	29	737	7.53	11.21

PLICORD® LW VACUUM (LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION)

CÓDIGOS DE PEDIDO:

549-207

DI Nominal		DE Nominal		RADIO DE DOBLADO		VACIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.82	46.2	6	152	29	737	0.59	0.88
2	50.8	2.33	59.2	8	203	29	737	0.70	1.04
2½	63.5	2.84	72.1	10	254	29	737	0.97	1.44
3	76.2	3.33	84.6	12	305	29	737	1.15	1.71
4	101.6	4.93	125.2	16	406	29	737	1.85	2.75
6	152.4	6.47	164.3	24	610	29	737	3.41	5.07

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

VEYANCE BRANDED PRODUCTS



LPG Delivery Pro™	PÁGINA 215
-------------------	---------------

LPG DELIVERY PRO™



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La LPG Delivery Pro™ es para distribución/transferencia residencial y comercial del gas propano en forma líquida, la única que cumple con la UL en ensambles cortos de transferencia de LPG en el mercado. Sus características Premium son una construcción trenzada (1" D.I y más grandes) excelente flexibilidad en climas fríos y una suave cubierta para una baja fricción y un bajo tubo de extracción para reducir la contaminación. No apta para aplicaciones LP u otras aplicaciones
FABRICACIÓN TUBO:	Nitrilo
REFUERZO:	Espiral de textil 1/2" y 3/4" Trenzado de textil en 1" y 2"
CUBIERTA:	Hule sintético
TEMPERATURA:	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)
EMPAQUE:	Disponible solamente en ensambles con conexiones.
MARCADO:	Ejemplo: 1" (25.4mm) LPG Delivery Pro™ CGA Type 1 LPG-Hose Issue No. E-8167 350 Psi (2.4 MPa) Max WP. Made in USA.
COPLES:	Solamente con crimpado de conexiones de fábrica
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	532-412

LPG DELIVERY PRO™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	0.930	23.6	350	2.41	0.28	0.42
3/4	19.1	1.230	31.2	350	2.41	0.46	0.68
1	25.4	1.490	37.8	350	2.41	0.57	0.85
1¼	31.8	1.800	45.7	350	2.41	0.68	1.01
1½	38.1	2.080	52.8	350	2.41	1.10	1.64

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WATER DISCHARGE



	PÁGINA	GOMA / HULE	THERMOPLASTICA	MSHA	RANGO DE TEMPERATURA	COPLES LONGITUDINALES	CONSTRUCCIÓN SUPERFICIAL PLANA
Brigade Mine	137		Si	Si	-10° F A 150° F		Si
Fire Engine Booster	222	Si			0° F A 180° F	Si	
Pathfinder® Garden Hose	223	Si			-40° F A 190° F	Si	
Plicord® Furnace Door	224	Si			-25° F A 180° F		
Plicord® HD Water Discharge	225	Si			-25° F A 180° F		
Plicord® Versiflo® 125	226	Si			-25° F A 180° F		Si
Plicord® Water Discharge 150	227	Si			-25° F A 180° F		
Potable Water	77	Si			-25° F A 180° F		
Spiraflex® Black (Lay-Flat Super Duty)	217	Si			-36° F A 178° F		Si
Spiraflex® Blue (Extra Light Duty)	218		Si		-10° F A 150° F		Si
Spiraflex® Gray (Light Duty)	219		Si		-10° F A 150° F		Si
Spiraflex® Red (Medium Duty)	220		Si	Si	-10° F A 150° F		Si
Spiraflex® Yellow (Heavy Duty)	221		Si		-10° F A 150° F		Si

SPIRAFLEX® BLACK LAY -FLAT SUPER DUTY HOSE



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Spiraflex® es una manguera ligera-plana de alta resistencia para la descarga de agua y lavado, esto combinado con la ligereza, características compactas de PVC con la durabilidad y resistencia a la abrasión de la construcción convencional. Estas características de la manguera como una única pieza, a través de la construcción del tejido alcanza su presión proveniente de un tejido textil sintético. Resiste moho, podredumbre y no requiere tiempo de secado. Es de excelente durabilidad que es derivado de un compuesto de hule de alta resistencia el cual envuelve completamente la sobrecubierta. Sus aplicaciones incluyen riego, lavado, la deshidratación, preparación del carbón y plantas de servicios; gas de perforación, chorro y descarga de bomba, limpieza de tanques de almacenamiento y alcantarillas.
- CONSTRUCCIÓN DE TUBO Y CUBIERTA:** Compuesto de Nitrilo y PVC. Ambos tubo y cobertura son simultáneamente extruidos para obtener máxima flexión
- REFUERZO:** Refuerzo fabricado a través del tejido
- TEMPERATURA:** -36°F a 178°F (-37°C a 81°C)
- EMPAQUE:** Enrollado
- MARCADO:** No marcado
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Contacte al representante de Goodyear Engineered Products, para una producción especial revisar los requerimientos mínimos.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** Contacte al departamento de atención al cliente para los detalles de pedidos.

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

SPIRAFLEX® BLACK LAY-FLAT SUPER-DUTY HOSE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.09	1.58	40.13	300	1.72	0.26	0.38
2	50.80	2.08	52.83	250	1.72	0.36	0.54
2½	63.50	2.58	65.53	250	1.72	0.46	0.68
3	76.19	3.10	78.74	230	1.72	0.52	0.77
4	101.60	4.10	104.14	200	1.38	0.72	1.07
6	152.39	6.13	155.70	150	1.03	1.25	1.86
8	203.20	8.16	207.26	150	1.03	1.70	2.53

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® BLUE EXTRA LIGHT DUTY



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para descarga de agua en aplicaciones de servicio ligero de minería, construcción, industria, agricultura y servicio marino.
- FABRICACIÓN TUBO:** Compuesto PVC azul
- REFUERZO:** Tela sintética
- CUBIERTA:** Compuesto PVC azul
- TEMPERATURA:** -10°F a 150°F (-23°C a 66°C)
- EMPAQUE:** 300 pies continuos en una pieza, enrollados y zunchados
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® Spiraflex® Blue 2" (50.8mm.) 80 psi WP (.55 Mpa). Made in USA."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 537-564

SPIRAFLEX® BLUE EXTRA LIGHT DUTY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.67	42.4	90	0.62	0.18	0.27
2	50.8	2.21	56.1	80	0.55	0.24	0.37
2½	63.5	2.68	68.1	55	0.38	0.35	0.52
3	76.2	3.20	81.3	55	0.38	0.38	0.56
4	101.6	4.26	108.2	50	0.34	0.63	0.94
6	152.4	6.26	159.0	35	0.24	1.14	1.70
8	203.2	8.32	211.3	35	0.24	1.30	1.93

Nota: Medida de presión de trabajo es de 72°F

SPIRAFLEX® GRAY LIGHT DUTY



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Para servicio de descarga de agua de servicio ligero.
FABRICACIÓN TUBO:	Compuesto Pliovic® color Negro
REFUERZO:	Tejido sintético
CUBIERTA:	Compuesto Pliovic color Gris
TEMPERATURA:	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)
EMPAQUE:	Una pieza continua de 300 pies, enrollada y envuelta.
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear® Spiraflex® Gray 2" (53.0 mm) 80psi (.41 Mpa). Made in USA.
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	537-555

SPIRAFLEX® GRAY LIGHT DUTY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.72	43.7	90	0.62	0.18	0.27
2	50.8	2.22	56.4	80	0.55	0.24	0.35
2½	63.5	2.79	70.9	60	0.41	0.35	0.52
3	76.2	3.27	83.1	50	0.34	0.38	0.57
4	101.6	4.33	110.0	45	0.31	0.63	1.01
6	152.4	6.38	162.1	35	0.24	1.14	1.70

Nota: Medida de presión de trabajo es de 72°F

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® RED MEDIUM DUTY



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para aplicaciones de servicio medio pesado en minería, construcción, industria, agricultura y servicio marino. Limitado a la aplicación de aceite y químicos
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic® negro / Tubo hule de Nitrilo
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral y un hilo sintético sentido longitudinal
- CUBIERTA:** MSHA 2G- 14C / 16 Pliovic rojo
- TEMPERATURA:** -10°F a 150°F (-23°C a 66°C)
- EMPAQUE:** 300 pies continuos en una pieza, enrollados y flejados
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Spiraflex® Red 2" (50.8mm.) 150 psi WP (1.00 Mpa), Flame Resistant, USMSHA 2G-14C/16. Made in USA
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 537-521

SPIRAFLEX® RED MEDIUM DUTY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.71	43.4	150	1.03	0.23	0.34
2	50.8	2.24	56.9	150	1.03	0.36	0.54
2½	63.5	2.79	70.9	150	1.03	0.41	0.61
3	76.2	3.29	83.6	125	0.86	0.46	0.68
4	101.6	4.32	109.7	100	0.69	0.73	1.09
6	152.4	6.40	162.6	100	0.69	1.18	1.76

Nota: Medida de presión de trabajo es de 72°F

SPIRAFLEX® YELLOW HEAVY DUTY SPIRAFLEX® 2700



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Spiraflex® 2700 es para aplicaciones de servicio pesado en minería, agricultura, construcción y servicio marino. Limitado a la aplicación de aceite y químicos
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic® negro / Tubo hule de Nitrilo
- REFUERZO:** Tela sintética
- CUBIERTA:** Pliovic® amarillo, retardante del fuego - MSHA 2G- 14C/15
- TEMPERATURA:** -10°F a 150°F (-23°C a 66°C)
- EMPAQUE:** 300 pies continuos en una pieza, enrollados y flejados
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® Spiraflex® Yellow 2" (50.8mm) 200 psi, (1.38 MPA) Flame Resistant, USMSHA 26-14C/15. Made in USA
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 537-513

SPIRAFLEX® YELLOW HEAVY DUTY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	1.77	45.0	200	1.38	0.32	0.48
2	50.8	2.34	59.4	200	1.38	0.42	0.63
2½	63.5	2.88	73.2	200	1.38	0.66	0.98
3	76.2	3.40	86.4	200	1.38	0.76	1.13
4	101.6	4.41	112.0	150	1.03	1.00	1.49
6	152.4	6.48	164.6	150	1.03	1.69	2.51

Nota: Medida de presión de trabajo es de 72°F

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FIRE ENGINE BOOSTER



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para su uso en servicio de refuerzo de alta presión en camiones cisterna de bomberos. También se puede utilizar en otras aplicaciones industriales y municipales de servicio pesado.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético
- REFUERZO:** Hule sintético en (2) trenzas
- CUBIERTA:** Hule sintético rojo
- TEMPERATURA:** 0°F a 180°F (-18°C a 82°C)
- EMPAQUE:**
Cajas: 1000 pies (incrementos de 50 pies)
Tramos cortados: 50 pies (2 piezas), 100 pies (1 pieza)
Tramos acoplados: 50 pies (2 piezas), 100 pies (1 pieza)
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® 1" Fire Engine Booster, Made in USA".
- COPLÉS:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 536-382

FIRE ENGINE BOOSTER

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.25	31.8	800	5.52	0.42	0.62
1	25.4	1.53	38.9	800	5.52	0.57	0.85

PATHFINDER® GARDEN HOSE



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Pathfinder para jardín es para aplicaciones del hogar, jardín, apartamento, planta pequeña y propiedades comerciales.
FABRICACIÓN TUBO:	Versigard® Hule sintético
REFUERZO:	Hilo sintético en espiral
CUBIERTA:	Versigard® verde, Hule sintético
TEMPERATURA:	-40°F A 190°F (-40°C a 88°C)
EMPAQUE:	500 pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies
MARCADO:	Ejemplo: 5/8" (15.9mm) Pathfinder® by Goodyear® 100 psi WP."
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Disponible en conjuntos acoplados de 25' o 50' pies.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	569-027

PATHFINDER® GARDENHOSE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
5/8	15.9	0.94	23.9	100	0.69	0.22	0.33

Nota: Medida de presión de trabajo es de 72°F

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® FURNACE DOOR



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® para puerta de horno es para transportar agua de enfriamiento a las puertas de hornos en plantas siderúrgicas y operaciones de servicio similar donde el exterior de la manguera esté sujeto a llamas y temperaturas elevadas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Plioflex® de hule sintético (no conductivo)
- REFUERZO:** (4) capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Tela impregnada en fibra de vidrio con cubierta de hule
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** 1/2" - 4" largos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-309

PLICORD® FURNACE DOOR

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/2	12.7	1.06	26.9	200	1.38	0.38	0.57
3/4	19.1	1.32	33.5	200	1.38	0.52	0.77
1	25.4	1.64	41.7	200	1.38	0.76	1.13
1¼	31.8	2.06	52.3	200	1.38	1.19	1.77
1½	38.1	2.30	58.4	200	1.38	1.36	2.02
2	50.8	2.87	72.9	200	1.38	1.85	2.75
2½	63.5	3.36	85.3	200	1.38	2.23	3.32
3	76.0	3.85	97.8	200	1.38	5.70	8.45
4	102.0	4.87	123.8	150	1.03	6.90	10.30

PLICORD® HD WATER DISCHARGE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® HD para descarga de agua es una manguera para todo propósito, de servicio pesado, con excelentes propiedades contra la abrasión. Es ideal para servicio en canteras, minas y construcción.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Plioflex® negro
- REFUERZO:** 4 capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (acabado envuelto)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 1" - 8" Tramos de 100' pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Plicord® HD Water"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-437 (6-5/8" y menor) 541-437 (8" y mayor)

PLICORD® HD WATER DISCHARGE

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1½	38.1	2.00	50.8	200	1.38	0.79	1.18
2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	0.97	1.44
2½	63.5	3.06	77.7	200	1.38	1.36	2.02
3	76.2	3.55	90.2	200	1.38	1.60	2.38
4	101.6	4.58	116.3	150	1.03	2.10	3.13
4½	114.3	5.07	128.8	150	1.03	2.34	3.48
5	127.0	5.57	141.5	150	1.03	2.59	3.85
6	152.4	6.53	165.9	150	1.03	2.87	4.27
6½	168.3	7.22	183.4	150	1.03	3.58	5.33
8	203.2	8.57	217.7	100	0.69	4.06	6.04
8½	219.1	9.19	233.4	100	0.69	4.57	6.81
10	254.0	10.63	270.0	100	0.69	5.73	8.54
12	304.8	12.66	321.6	100	0.69	6.79	10.12

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® VERSIFLO® 125



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Versiflo™ 125 es para servicio de descarga de agua, en servicio medio pesado, cuando la manguera no requiere de manipulación severa
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard negro.
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Versigard® negro (acabado envuelto)
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear™ Versiflo125 Water Discharge"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-249 (3/4" - 6") 541-249 (8" - 12")

PLICORD® VERSIFLO® 125

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.48	37.6	125	0.86	0.26	0.39
1½	38.1	1.72	43.7	125	0.86	0.30	0.45
2	50.8	2.24	56.9	125	0.86	0.40	0.60
2½	63.5	2.73	69.3	125	0.86	0.49	0.73
3	76.2	3.22	81.8	125	0.86	0.58	0.86
4	101.6	4.21	106.9	125	0.86	0.83	1.24
6	152.4	6.32	160.5	125	0.86	1.58	2.35

PLICORD® WATER DISCHARGE 150



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® 150 para descarga de agua es para usarse en servicio pesado para una amplia gama de aplicaciones
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Plioflex® negro
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 3/4" -6" Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
8"-12" Tramos de 50 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Plicord® Water 150"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-438 (1/2"-6") 541-438 (8"-16")

PLICORD® WATER DISCHARGE 150

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.04	26.4	150	1.03	0.23	0.34
1	25.4	1.29	32.8	150	1.03	0.30	0.45
1¼	31.8	1.60	40.6	150	1.03	0.43	0.64
1½	38.1	1.84	46.7	150	1.03	0.50	0.74
2	50.8	2.38	60.5	150	1.03	0.71	1.06
2½	63.5	2.87	72.9	150	1.03	0.87	1.29
3	76.2	3.47	88.1	150	1.03	1.37	2.04
4	101.6	4.50	114.3	150	1.03	1.80	2.68
5	127.0	5.51	140.0	150	1.03	2.32	3.45
6	152.4	6.49	164.9	150	1.03	2.53	3.76
8	203.2	8.45	214.6	150	1.03	3.81	5.68
10	254.0	10.63	270.0	150	1.03	5.67	8.45
12	304.8	12.68	322.1	150	1.03	7.02	10.46

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WATER SUCTION & DISCHARGE



	PÁGINA	CAUCHO / HULE	THERMOPLÁSTICO	CLARO / TRANSPARENTE	RANGO DE TEMPERATURA	COMPUESTO DE TUBO
Cold Blue™	229		Si	Si	-40°F a 150°F	PVC
Green Hornet™ XF	230		Si		-40°F a 180°F	TPR/PVC
Flexwing® Water S&D	234	Si			-25°F a 180°F	SBR
Spiraflex® 1600	231		Si		0°F a 158°F	PVC
Versiflo® 150 Water S&D	235	Si			-25°F a 200°F	EPDM
Spiraflex® Aggie PVC	233		Si	Si	0°F a 158°F	PVC
Spiraflex® Water S&D Heavy Duty	232			Si	-15°F a 150°F	PVC

COLD BLUE™



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Manguera ligera, de servicio medio para succión y descarga de agua en la industria, construcciones, agricultura, minería, y otras aplicaciones donde se requiere flexibilidad a bajas temperaturas.
- FABRICACIÓN TUBO:** Flexible PVC Transparente
- REFUERZO:** Espiral azul de PVC rígido
- TEMPERATURA:** -40°F a 150°F (-40°C a 65°C)
- EMPAQUE:** Rollos de 100' pies, cubierto con cartón corrugado y envuelto con polyfilm.
- MARCADO:** Sin marcado
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-518

COLD BLUE™

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	.99	25.1	120	.83	3	76	29	737	.163	.242
1	25.4	1.25	31.8	106	.73	5	127	29	737	.229	.341
1¼	31.8	1.54	39.2	99	.68	5	127	29	737	.305	.454
1½	38.1	1.77	44.9	89	.61	6	152	29	737	.372	.559
2	50.8	2.33	59.2	80	.55	8	203	29	737	.583	.869
2½	63.5	2.87	72.9	65	.45	10	254	29	737	.840	1.25
3	76.2	3.40	86.5	65	.45	12	305	29	737	1.01	1.50
4	101.6	4.50	114.0	55	.38	16	406	29	737	1.65	2.46
6	152.4	6.62	168.2	47	.32	36	914	29	737	3.27	4.87

Pruebas realizadas a 70 ° F.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GREEN HORNET™ XF



NEW

Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Servicio medio, construcción de peso ligero, conserva flexibilidad en agua fría. Tubo liso minimiza la acumulación de material y resistente a una variedad de químicos encontrados en la agricultura y en la industria sanitaria. Ligeramente corrugada sus hélices exteriores promueven resistencia a la abrasión, bajo coeficiente de fricción y fácil de conectar. Usos comunes pueden ser encontrados en manejo de residuos, construcción, agricultura, marina y en industrias de manufactura.

FABRICACIÓN TUBO: Hule termoplástico negro, RMA Clase B (Media resistencia al aceite)

REFUERZO: Hélices de polietileno rígidas, verde lima, disponible en una variedad de colores personalizados.

TEMPERATURA: -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

EMPAQUE: Largos de 100 pies, enrollado y envuelto en polietileno

MARCADO: no marcado

COPLES: Contacte al fabricante de accesorios para las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 586-551

GREEN HORNET™ XF

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.53	39.0	50	0.35	2.5	63.5	0.27	0.40
1½	38.1	1.78	45.3	50	0.35	3	76.2	0.32	0.48
2	50.8	2.40	61.0	50	0.35	4	101.6	0.56	0.83
2½	63.5	2.99	74.9	50	0.35	5	127.0	0.75	1.12
3	76.2	3.47	88.1	45	0.31	5	127.0	0.92	1.37
4	101.6	4.67	118.4	40	0.28	9	228.6	1.60	2.39
6	152.4	6.75	171.4	25	0.17	20	508.0	2.88	4.30

SPIRAFLEX® 1600



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La Spiraflex® 1600 es una manguera de succión y descarga de agua en operaciones de construcción y de limpieza de tanques sépticos. Y para aplicaciones generales industriales y agrícolas donde se requiere resistencia a los productos químicos suaves.
- FABRICACIÓN TUBO:** Pliovic verde olivo con espiral rígido de alta densidad.
- REFUERZO:** Pliovic® verde olivo con espiral rígido de alta densidad.
- CUBIERTA:** Pliovic® verde olivo
- TEMPERATURA:** 0°F a 158°F (-9°C a 70°C)
- EMPAQUE:** 3/4" - 6" Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
8" - 10" Tramos de 20 pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO:** Sin marca
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 586-411

SPIRAFLEX® 1600

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	0.98	24.9	130	0.90	3	83	29	737	0.18	0.27
1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	5	114	29	737	0.25	0.37
1¼	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5	127	29	737	0.32	0.48
1½	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.37	0.55
2	50.8	2.32	58.9	79	0.54	8	203	29	737	0.61	0.91
2½	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10	254	29	737	0.87	1.29
3	76.2	3.41	86.6	65	0.45	12	305	29	737	1.08	1.61
4	101.6	4.46	113.3	55	0.38	16	406	29	737	1.69	2.51
6	152.4	6.57	166.9	47	0.32	36	914	29	737	3.05	4.54
8	203.2	8.92	226.6	40	0.28	60	1524	20	508	6.35	9.45
10	254.0	10.93	277.6	35	0.24	100	2540	20	508	8.75	13.04

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SPIRAFLEX® WATER S&D HEAVY DUTY



NEW

Especificaciones del producto

APLICACIÓN: Para el manejo pesado de succión y descarga de agua para una variedad de aplicaciones en donde el vacío y la presión alta de trabajo son requeridos. Las hélices externas resistentes a la abrasión permiten facilitar el uso al maniobrar la manguera, mientras su cobertura transparente proporciona la habilidad de inspeccionar la manguera en uso

FABRICACIÓN TUBO: PVC

REFUERZO: Trenza de poliéster con hélices de PVC rígido.

CUBIERTA: PVC

TEMPERATURA: -15°F a 150°F (-26°C a 65°C)

EMPAQUE: Enrollado

MARCADO: No marcado

PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:

Contacte al representante de Goodyear Engineered products para una producción especial revisando los requerimientos mínimos.

SPIRAFLEX® WATER S&D HEAVY DUTY

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
2"	50.80	2.620	66.54	100	.69	4.0	101.60	29	737	0.70	1.04
3"	76.19	3.720	94.48	100	.69	6.0	152.39	29	737	1.13	1.68
4"	101.60	4.800	121.91	75	.51	7.1	180.33	29	737	1.74	2.59
6"	152.39	7.200	182.88	70	.48	10.0	254	29	737	3.88	5.77
8"	203.20	9.350	237.49	60	.41	16.0	406.4	29	737	5.54	8.24

SPIRAFLEX® AGGIE PVC



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Aggie PVC es una manguera de succión de agua para propósito general de uso en aplicaciones industriales, agrícolas y de construcción.
FABRICACIÓN TUBO:	Pliovic® transparente
REFUERZO:	Espiral rígido Pliovic® blanco Alta densidad
CUBIERTA:	Pliovic® transparente
TEMPERATURA:	0 °F a 158°F (-9°C a 70°C)
EMPAQUE:	Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
MARCADO:	Sin marca
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	586-453

SPIRAFLEX® AGGIE PVC

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.00	25.4	120	0.83	3.0	76	29	737	0.18	0.27
1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	4.5	114	29	737	0.23	0.34
1¼	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5.0	127	29	737	0.34	0.51
1½	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6.0	152	29	737	0.38	0.57
2	50.8	2.31	58.7	79	0.54	8.0	203	29	737	0.58	0.86
2½	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10.0	254	29	737	0.90	1.34
3	76.2	3.41	86.6	65	0.45	12.0	305	29	737	1.07	1.59
4	101.6	4.47	113.5	55	0.38	16.0	406	29	737	1.69	2.51
6	152.4	6.60	167.6	47	0.32	36.0	914	29	737	3.29	4.90

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y
DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

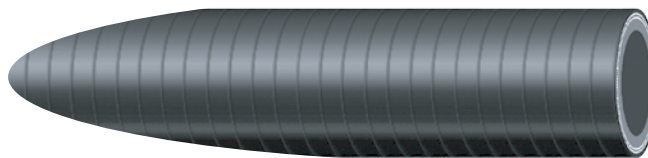
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

FLEXWING® WATER S&D



NEW

Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para propósito general, Manguera económica para aplicaciones de servicio ligero y medio en succión y descarga de agua. Evaluado para un vacío completo. Usada en varias áreas industriales, de agricultura y la construcción.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético negro Plioflex®
- REFUERZO:** Capas de tela sintética con un espiral de alambre en el interior.
- CUBIERTA:** Hule sintético negro Plioflex®
- TEMPERATURA:** -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)
- EMPAQUE:** 3/4" - 6" Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos.
8" - 10" Largos disponibles
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: Flexwing® Water S & D
- COPLES:** Contactar al fabricante de la conexiones para una correcta recomendación y procedimiento de instalación.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:** Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-249 (3/4" - 6") 541-249 (8" - 12")

FLEXWING® WATER S&D

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m
3/4	19.0	1.09	27.9	125	0.86	2	50	29	737	0.33	0.49
1	25.3	1.34	34.1	125	0.86	2	50	29	737	0.41	0.61
1¼	32.0	1.61	40.8	125	0.86	4	100	29	737	0.50	0.75
1½	38.0	1.84	46.9	125	0.86	4	100	29	737	0.63	0.94
2	51.1	2.38	60.4	125	0.86	7	180	29	737	0.84	1.25
2½	63.6	2.89	73.3	125	0.86	10	250	29	737	1.08	1.61
3	76.1	3.42	86.8	125	0.86	14	360	29	737	1.46	2.18
3½	90.0	3.97	100.9	125	0.86	14	360	29	737	1.80	2.68
4	102.1	4.45	113.1	125	0.86	18	460	29	737	2.03	3.02
5	127.3	5.53	140.5	125	0.86	20	510	29	737	3.34	4.98
6	152.6	6.63	168.0	125	0.86	24	610	29	737	4.67	6.96
8	203.5	8.75	222.3	125	0.86	48	1200	29	737	7.56	11.26
10	253.9	10.97	278.3	125	0.86	60	1500	29	737	12.34	18.39
12	305.5	12.19	335.4	125	0.86	72	1800	29	737	19.07	28.41

VERSIFLO® 150 WATER S&D



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Para propósitos generales en succión y descarga de agua para aplicaciones de servicio medio y servicio pesado. Pueden ser usadas en aplicaciones Lasso®	
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Versigard® Negro	
REFUERZO:	Pliegues de tejido sintético, fabricado con espiral de alambre.	
CUBIERTA:	Hule sintético Versigard® Negro (acabado envuelta)	
TEMPERATURA:	-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	
EMPAQUE:	542-528	Tramos de 100 pies, enrollados y envueltos en polietileno
	541-528	Tramos de Cliente.
MARCADO (ESPIRAL):	Ejemplo: "Goodyear® Versiflo® 150 Water suction & Discharge"	
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.	
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.	
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	542-528 (1 1/4" - 6")	541-528 (8" - 14")

VERSIFLO® 150 WATER S&D

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		RADIO DE DOBLADO		VACIO HG		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	pg.	mm.	pg.	mm.	lb./ft.	kg./m.
1¼	31.8	1.63	41.4	150	1.03	4	102	29	737	0.53	0.79
1½	38.1	1.87	47.5	150	1.03	4	102	29	737	0.65	0.97
2	50.8	2.39	60.7	150	1.03	7	178	29	737	0.87	1.29
2½	63.5	2.89	73.4	150	1.03	10	254	29	737	1.08	1.61
3	76.2	3.42	86.9	150	1.03	14	356	29	737	1.44	2.14
4	101.6	4.45	113.0	150	1.03	18	457	29	737	2.00	2.98
6	152.4	6.60	167.6	150	1.03	24	610	29	737	4.56	6.79
8	203.0	8.75	238.0	150	1.03	48	1200	29	737	7.40	11.00
10	254.0	10.96	278.0	150	1.03	60	1500	29	737	12.20	18.20
12	305.0	13.23	336.0	150	1.03	72	1800	29	737	18.70	27.90
14	408.0	15.57	396.0	150	1.03	84	2100	29	737	25.10	37.40

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WATER WASHDOWN



	PÁGINA	RANGO DE TEMPERATURA	CUBIERTA SIN MARCA	RESISTENCIA AL ACEITE	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	CUBIERTA ANTI-BACTERIAL	BOQUILLA CONICA	TEXTIL	ALAMBRE
Fortress® 300	81	-20°F a 200°F	Si	Si	Si	Si		Si	
Fortress® 1000	82	-20°F a 200°F	Si	Si	Si	Si		Si	
Fortress® 3000	83	-20°F a 250°F	Si	Si	Si	Si			Si
Gauntlet® 1500	59	-20°F a 200°F	Si*	Si	Si			Si	
Plicord® Washdown	238	-25°F a 200°F					Si	Si	
Pulp & Paper Washdown™	239	-25°F a 200°F					Si	Si	
Sani-Wash™ 300	88	-40°F a 205°F	Si					Si	
Super Sani-Wash™ 300	89	-40°F a 200°F	Si			Si		Si	
Spectra® 300	85	-20°F a 200°F	Si	Si				Si	
Spectra® 1000	86	-20°F a 250°F	Si	Si					Si
Spectra® 3000	87	-20°F a 250°F	Si	Si					Si
Sureline®	237	-40°F a 190°F	Si*					Si	

* No disponible en color negro

SURELINE®



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Para descarga de agua en una amplia gama de aplicaciones industriales, de construcción y de agricultura en las que se necesita una manguera de servicio general para agua.		
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Versigard®, RMA Clase C (resistencia limitada al aceite)		
REFUERZO:	Hilo sintético en espiral		
CUBIERTA:	Hule sintético Versigard® rojo o negro		
TEMPERATURA:	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)		
EMPAQUE:	3/16" -3/4"	Rollo de 500 pies, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies	
	1"	Rollo de 450 pies, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies	
	1-1/4"	Rollo de 400 pies, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies	
	1-1/2"	Rollo de 300 pies, 3 tramos máximo, incrementos de 50 pies	
MARCADO:	Ejemplo: 1/2" Sureline® by Goodyear® 150 psi WP.		
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.		
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar el Apéndice D.		
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	569-048 (rojo)	569-049 (negro)	

SURELINE®

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
1/4	6.4	0.48	12.2	150	1.03	0.08	0.12
3/8	9.5	0.66	16.8	150	1.03	0.13	0.19
1/2	12.7	0.78	19.8	150	1.03	0.17	0.25
5/8	15.9	0.93	23.6	150	1.03	0.26	0.39
3/4	19.1	1.08	27.4	150	1.03	0.33	0.49
1	25.4	1.39	35.3	150	1.03	0.52	0.77
1¼	31.8	1.63	41.4	150	1.03	0.57	0.85
1½	38.1	1.88	47.8	150	1.03	0.68	1.01

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PLICORD® WASHDOWN WITH OPTIONAL INTEGRAL TAPERED NOZZLE



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera Plicord® Washdown es una manguera de calidad para descarga de agua para los ambientes que se encuentran típicamente en plantas de papel y otras operaciones industriales. Ofrece tanto flexibilidad como una boquilla integral de hule.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Plioflex® negro
- REFUERZO:** Capas de tela sintética en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Plioflex® negro (impresión envuelta)
También disponible en cubierta blanca o verde (No FDA)
- TEMPERATURA:** -25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
- EMPAQUE:** Tramos de 50' pies, enrollados y envueltos en polietileno
- MARCADO (ESPIRAL):** Ejemplo: "Goodyear® Plicord® Washdown, 150 Max WP."
- COPLÉS:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. También disponible en bocal cónico.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Manguera: 400 pies orden mínimo / incrementos de 400 pies
Manguera con bocal cónico: dos tramos de 50 pies, incrementos de dos largos.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 542-454 (negro) 542-455 (verde) 542-507 (blanco)

PLICORD® WASHDOWN

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.17	29.7	150	1.03	0.36	0.54
1	25.4	1.42	36.1	150	1.03	0.45	0.67
1¼	31.8	1.69	42.9	150	1.03	0.55	0.82
1½	38.1	1.97	50.0	150	1.03	0.71	1.06

Tamaños de orificios: 3/4" DI - 1/2" Orificio
1" DI - 1/2" Orificio
1 1/4" DI - 5/8" Orificio
1 1/2" DI - 3/4" Orificio

PULP & PAPER WASHDOWN WITH OPTIONAL INTEGRAL TAPERED NOZZLE



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	Manguera de descarga de agua de servicio pesado para servicio de lavado en plantas de pulpa y papel donde la resistencia al plegamiento es de la mayor importancia.
FABRICACIÓN TUBO:	Versigard® negro, Hule sintético negro (También disponible en blanco, No -FDA)
REFUERZO:	Capas de tela sintética en espiral
CUBIERTA:	Versigard® negro, Hule sintético negro
TEMPERATURA:	-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)
EMPAQUE:	Tramos de 50' pies, enrollados y envueltos en polietileno
MARCADO (ESPIRAL):	Ejemplo: Goodyear HD Washdown, 300 psi Max WP
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble. También disponible con una boquilla cónica integrada.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Manguera: Pedidos de 400 pies mínimo / Incrementos de 400 pies. Manguera con bocal cónico: dos tramos de 50 pies, dos incrementos de 50 pies de largo.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	542-452

PULP & PAPER WASHDOWN

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/4	19.1	1.30	33.0	300	2.07	0.47	0.70
1	25.4	1.62	41.2	300	2.07	0.67	1.00
1¼	31.8	1.88	47.8	300	2.07	0.81	1.21
1½	38.1	2.11	53.7	300	2.07	0.91	1.36

Tamaños de orificios: 3/4" DI - 1/2" Orificio
 1" DI - 1/2" Orificio
 1 1/4" DI - 5/8" Orificio
 1 1/2" DI - 3/4" Orificio

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WELDING



	PÁGINA	OXIGENO (VERDE)	ACETILENO (ROJO)	GASES COMBUSTIBLES * (ROJO)	TUBO RESISTENTE A FUEGO Y ACEITE	COBERTURA RESISTENTE A FUEGO Y ACEITE
Gemini® Twin Line Welding (Grade R)	241	Si	Si	No	No	No
Gemini® Twin Line Welding (Grade RM)	242	Si	Si	No	No	Si
Gemini® Twin Line Welding (Grade T)	243	Si	Si	Si	Si	Si
Wingfoot® Welding (Grade R)	244	Si	Si	No	No	No
Wingfoot® Welding (Grade RM)	245	Si	Si	No	No	Si
Wingfoot® Welding (Grade T)	246	Si	Si	Si	Si	Si

*Gases combustibles son definidos en RMA IP – 7 mangueras estándar para soldadura. Los gases inflamables comprimidos usados para soldadura y corte industrial. No lo limita al uso de Acetileno Hidrogeno, Metano como gas natural, Gas LP, Propeno y metilacetileno propadieno estabilizado.

GEMINI® TWIN LINE WELDING GRADE R - TYPE VD



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera de tubos gemelos para soldar Gemini™ es para servicio de soldadura y cumple con las normas RMA/CGA para mangueras de soldar Grado R.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Versigard® compatible con gases de oxígeno y acetileno
REFUERZO:	Hilo sintético en espiral
CUBIERTA:	Hule sintético Versigard® superficie lisa
TEMPERATURA:	-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)
EMPAQUE:	500'-750' pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 25' pies
MARCADO:	Ejemplo: "Goodyear® Made in USA. Oxygen Type VD, Grade R - AU Gemini®."
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	569-588

GEMINI® TWIN LINE WELDING GRADE R

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.13	0.19
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.18	0.27
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.22	0.33
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.26	0.39

Nota: Para precauciones de mangueras para soldadura, revisar el Apéndice C

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO
AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

GEMINI® TWIN LINE WELDING GRADE RM - TYPE VD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de tubos gemelos para soldar Gemini™ es para servicio de soldadura y cumple con las normas RMA/CGA para mangueras de soldar Grado RM. No conductiva
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Plioflex® compatible con gases de oxígeno y acetileno
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético cubierta lisa Chemivic™
- TEMPERATURA:** -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)
- EMPAQUE:** 500'-750' pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 25' pies
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® Made in USA. Oxygen Type VD, Grade RM - AU Gemini®."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-598

GEMINI® TWIN LINE WELDING GRADE RM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.15	0.22
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.21	0.31
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.25	0.37
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.29	0.43

Nota: Precauciones de mangueras para soldadura, revisar el Apéndice C

GEMINI® TWIN LINE WELDING GRADE T - TYPE VD



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La manguera de tubos gemelos para soldar Gemini™ es para servicio de soldadura y cumple con las normas RMA/CGA para mangueras de soldar Grado T. No conductiva.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Wingprene® compatible con todos los gases de combustibles comunes
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético cubierta lisa Chemivic™
- TEMPERATURA:** -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)
- EMPAQUE:** 500'-750' pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 25' pies
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® Made in USA. Oxygen Type VD, Grade T - AU Gemini®."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-618

GEMINI® TWIN LINE WELDING GRADE T

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.13	0.19
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.18	0.27
5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.22	0.33
3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.26	0.39

Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

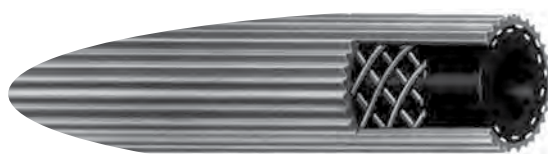
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WINGFOOT® WELDING GRADE R



Especificaciones del producto

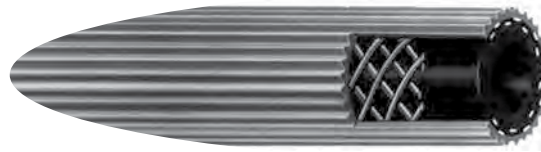
- APLICACIÓN:** La manguera Wingfoot® Línea Simple para Soldadura se utiliza en el servicio de soldadura y cumple con las normas RMA/CGA para manguera de soldadura Grado R.
- FABRICACIÓN TUBO:** Hule sintético Versigard®
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral
- CUBIERTA:** Hule sintético Versigard superficie nervada
- TEMPERATURA:** -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)
- EMPAQUE:** 500' - 750' pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 25' pies
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear® Wingfoot® Welding Grade R."
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-591 (cubierta roja) (acetileno) 569-592 (cubierta verde) (oxígeno)

WINGFOOT® WELDING GRADE R

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.1	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.60	15.1	200	1.38	0.11	0.16
3/8	9.5	0.66	16.7	200	1.38	0.13	0.19

Nota: Precauciones de mangueras para soldadura, revisar el Apéndice C.

WINGFOOT® WELDING GRADE RM



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La manguera Wingfoot® Línea Simple para Soldadura se utiliza en el servicio de soldadura y cumple con las normas RMA/CGA para manguera de soldadura Grado RM.
FABRICACIÓN TUBO:	Hule sintético Plioflex® (No Conductivo)
REFUERZO:	Hilo sintético en espiral
CUBIERTA:	Hule sintético Superficie nervada Chemivic™
TEMPERATURA:	-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)
EMPAQUE:	500'-750' pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 25' pies
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear® Wingfoot® Welding Grade RM
COPLES:	Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:	Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	569-589 (cubierta roja) (acetileno) 569-590 (cubierta verde) (oxígeno)

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA**
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO
- APÉNDICE

WINGFOOT® WELDING GRADE RM

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.1	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.60	15.1	200	1.38	0.12	0.18
3/8	9.5	0.66	16.7	200	1.38	0.13	0.19

Nota: Precauciones de mangueras para soldadura, revisar el Apéndice C.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

WINGFOOT® WELDING GRADE T



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Para servicio de soldadura y cumple con los estándares RMA/CGA para el Grado T en mangueras de soldadura. No es conductiva.
- FABRICACIÓN TUBO:** Compuesto de hule sintético Wingprene® compatible con todos los gases para soldar.
- REFUERZO:** Hilo sintético en espiral.
- CUBIERTA:** Hule sintético Chemivic® con superficie nervada
- TEMPERATURA:** -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)
- EMPAQUE:** 500'-750' pies por rollo, 3 tramos máximo, incrementos de 25' pies
- MARCADO:** Ejemplo: "Goodyear™ Wingfoot Welding Grade T"
- COPLES:** Consulte al fabricante de accesorios sobre las recomendaciones apropiadas y el procedimiento de ensamble.
- PEDIDOS DE PRODUCTOS FUERA DE INVENTARIO:**
Para producción especial revisar los requerimientos mínimos. Revisar Apéndice C.
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 569-619 (cubierta roja) (acetileno y otros gases comunes de soldadura de combustible)
569-620 (cubierta verde) (oxígeno)

WINGFOOT® WELDING GRADE T

DI Nominal		DE Nominal		MAX PRESION DE SERVICIO		PESO	
pg.	mm.	pg.	mm.	psi	Mpa	lb./ft.	kg./m.
3/16	4.8	0.44	11.1	200	1.38	0.08	0.12
1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
5/16	7.9	0.60	15.1	200	1.38	0.12	0.18
3/8	9.5	0.66	16.7	200	1.38	0.14	0.21

Nota: Precauciones de mangueras para soldadura, revisar el apéndice C

SISTEMA DE ENGANCHE

COUPLING SYSTEMS



	PÁGINA	ALUMINIO	STAINLESS STEEL	LATÓN	CARBÓN ACERO	ACERO
Insta-Lock™ Dust Cap	255	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Dust Plug	256	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Gaskets	258					
Insta-Lock™ Interlocking Ferrules	259		Si		Si	
Insta-Lock™ Interlocking Stainless Steel Male NPT Hose Stem	254			Si		
Insta-Lock™ Repair Kits	257		Si	Si		
Insta-Lock™ Type A	248	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Type B	249	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Type C	250	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Type D	251	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Type E	252	Si	Si	Si		
Insta-Lock™ Type F	253	Si	Si	Si		
Pressure Washer Fittings	261					Si
Stainless Steel Crimp Sleeves for Infinity™ and Paladin® Hose	260	Si	Si			

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INSTA-LOCK™ TYPE A MALE ADAPTER X FEMALE NPT THREAD



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La conexión de tipo A comúnmente es enroscada en una pipa, enroscada al final de la manguera o a un sistema colector, donde es conectada y desconectada en una base regular, las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas solamente para líquidos. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas.

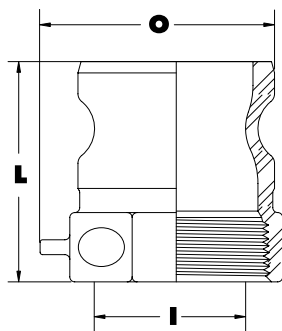
MATERIALES: Aluminio, Acero Inoxidable #316, y latón.

RANGOS DE PRESIÓN: Para tamaños de 1/2" - 2" 250 PSI, de 2 1/2" - 4" 150 PSI, de 5" - 6", 75 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F

MARCADO: Ejemplo: Goodyear® A200SS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 650-825 (aluminio) 650-833 (latón)
650-841 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ TYPE A ADAPTADOR MACHO X HEMBRA NPT



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATON
1/2	A050AL	A050SS	A050BR
3/4	A075AL	A075SS	A075BR
1	A100AL	A100SS	A100BR
1¼	A125AL	A125SS	A125BR
1½	A150AL	A150SS	A150BR
2	A200AL	A200SS	A200BR
2½	A250AL	A250SS	A250BR
3	A300AL	A300SS	A300BR
4	A400AL	A400SS	A400BR
5	A500AL	A500SS	A500BR
6	A600AL	A600SS	A600BR

TAMAÑO	DISTANCIA DE LA CADENA AL CUERPO	LONGITUD TOTAL (L)	ANCHO MÁXIMO A TRAVEZ DEL ADAPTADOR (O)	MINIMO DI (I)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	0.375	1.656	1.500	0.500
3/4	0.375	1.656	1.688	0.781
1	0.375	2.163	1.804	0.875
1¼	0.375	2.437	2.237	1.063
1½	0.375	2.531	2.368	1.375
2	0.375	2.781	2.909	1.750
2½	0.375	3.093	3.585	2.187
3	0.375	3.281	4.009	2.812
4	0.375	3.528	5.257	3.750
5	0.375	3.813	6.438	4.688
6	0.375	3.656	7.688	5.750

Nota: Goodyear Engineered Products Insta-Lock Fittings nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SISTEMA DE ENGANCHE

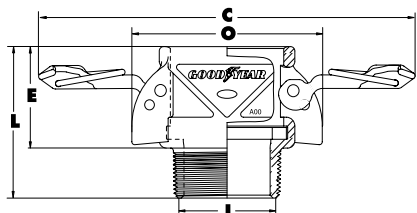
INSTA-LOCK™ TYPE B FEMALE COUPLER X MALE NPT THREAD



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	La conexión de tipo B comúnmente es enroscada en una pipa o en un colector, que une al ensamble de una manguera de Hule en donde regularmente es conectada y desconectada, las conexiones Insta Lock™ están diseñadas solamente para líquidos. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas.
MATERIALES:	Aluminio, Acero Inoxidable #316, y latón.
RANGOS DE PRESIÓN:	Para tamaños de 1/2" - 2" 250 PSI, de 2 1/2" - 4" 150 PSI, de 5" - 6", 75 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F con Gaskets Estándar de Nitrilo.
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear® B200SS
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	650-826 (aluminio) 650-834 (latón) 650-842 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ TYPE B ACOPLAMIENTO HEMBRA X ROSCA NPT MACHO



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	B050AL	B050SS	B050BR
3/4	B075AL	B075SS	B075BR
1	B100AL	B100SS	B100BR
1¼	B125AL	B125SS	B125BR
1½	B150AL	B150SS	B150BR
2	B200AL	B200SS	B200BR
2½	B250AL	B250SS	B250BR
3	B300AL	B300SS	B300BR
4	B400AL	B400SS	B400BR
5	B500AL	B500SS	B500BR
6	B600AL	B600SS	B600BR

TAMAÑO	ANCHO MAXIMO CON BRAZOS CERRADOS (O)	LARGO TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)	D.I. MINIMO (I)	D.E. CON BRAZOS ABIERTOS (C)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	2.469	1.906	1.188	0.469	4.969
3/4	2.781	2.031	1.313	0.688	5.261
1	2.920	2.500	1.625	0.875	5.367
1¼	3.510	2.937	2.000	1.063	7.669
1½	3.830	2.937	2.000	1.375	7.967
2	4.210	3.218	2.156	1.750	8.340
2½	4.720	3.718	2.250	2.187	8.837
3	5.680	4.000	2.468	2.812	10.435
4	6.780	4.218	2.593	3.750	11.538
5	7.813	4.406	2.625	4.688	12.571
6	9.344	4.750	2.844	5.750	16.096

Nota: Goodyear Engineered Products Insta-Lock Fittings nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión. Goodyear Engineered Products Insta-Lock Cam Brazos son designados exclusivamente para accesorios Insta-lock.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INSTA-LOCK™ TYPE C ACOPLE HEMBRA X VASTAGO DE MANGUERA

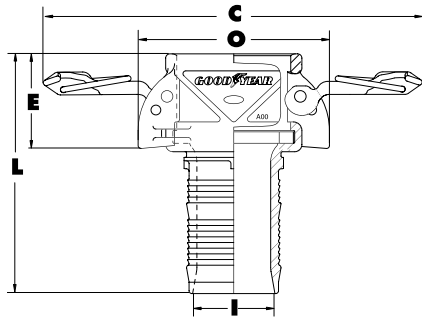


Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La conexión de tipo C es diseñada para juntarse a una manguera de Hule usando las férulas de bloqueo, las mangas para crimpar o abrazaderas, las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas solamente para líquidos y carga seca a granel. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas específicas.
- MATERIALES:** Aluminio, Acero Inoxidable #316, y latón.
- RANGOS DE PRESIÓN:** Para tamaños de 1/2" - 2" 250 PSI, de 2 1/2" - 4" 150 PSI, de 5" - 6", 75 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F con Gaskets Estándar de Nitrilo.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® C200SS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 650-827 (aluminio) 650-835 (latón) 650-843 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ TYPE C ACOPLE HEMBRA X VASTAGO DE MANGUERA



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	C050AL	C050SS	C050BR
3/4	C075AL	C075SS	C075BR
1	C100AL	C100SS	C100BR
1¼	C125AL	C125SS	C125BR
1½	C150AL	C150SS	C150BR
2	C200AL	C200SS	C200BR
2½	C250AL	C250SS	C250BR
3	C300AL	C300SS	C300BR
4	C400AL	C400SS	C400BR
5	C500AL	C500SS	C500BR
6	C600AL	C600SS	C600BR

TAMAÑO	ANCHO MÁXIMO CON BRAZOS CERRADOS (O)	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)	D.I. MÍNIMO (I)	D.E. CON BRAZOS ABIERTOS (C)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	2.469	3.063	1.188	0.260	4.969
3/4	2.781	3.656	1.313	0.490	5.261
1	2.920	4.250	1.975	0.718	5.367
1¼	3.510	4.625	2.350	0.906	7.669
1½	3.830	4.750	2.370	1.156	7.967
2	4.210	5.281	2.531	1.625	8.340
2½	4.720	5.750	2.625	2.093	8.837
3	5.680	6.840	2.849	2.560	10.435
4	6.780	7.218	2.994	3.468	11.538
5	7.813	7.563	2.625	4.469	12.571
6	9.344	8.969	2.844	5.469	16.096

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión. El brazo de leva Insta-Lock de los productos Goodyear Engineered son diseñados exclusivamente para conexiones Insta-lock.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SISTEMA DE ENGANCHE

INSTA-LOCK™ TYPE D ACOPLE HEMBRA X ROSCA HEMBRA NPT



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La conexión de tipo D comúnmente es enroscada en una pipa, enroscada al final de la manguera o a un sistema colector, donde es conectada y desconectada en una base regular, las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas solamente para líquidos y carga seca a granel. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas específicas.

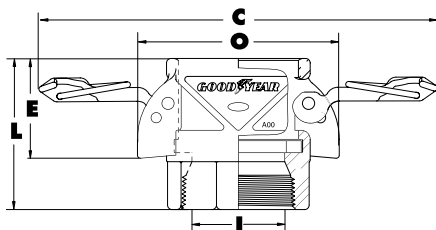
MATERIALES: Aluminio, Acero Inoxidable #316, y latón.

RANGOS DE PRESIÓN: Para tamaños de 1" - 2" 250 PSI, de 2 1/2" - 4" 150 PSI, de 5" - 6", 75 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F con Gaskets Estándar de Nitrilo.

MARCADO: Ejemplo: Goodyear® D200SS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 650-828 (aluminio) 650-836 (latón) 650-844 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ TYPE D ACOPLE HEMBRA X ROSCA HEMBRA NPT



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	D050AL	D050SS	D050BR
3/4	D075AL	D075SS	D075BR
1	D100AL	D100SS	D100BR
1¼	D125AL	D125SS	D125BR
1½	D150AL	D150SS	D150BR
2	D200AL	D200SS	D200BR
2½	D250AL	D250SS	D250BR
3	D300AL	D300SS	D300BR
4	D400AL	D400SS	D400BR
5	D500AL	D500SS	D500BR
6	D600AL	D600SS	D600BR

TAMAÑO	ANCHO MÁXIMO CON BRAZOS CERRADOS (O)	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)	D.I. MÍNIMO (I)	D.E. CON BRAZOS ABIERTOS (C)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	2.469	1.813	1.188	0.656	4.969
3/4	2.781	2.063	1.313	0.813	5.261
1	2.920	2.375	1.975	1.000	5.367
1¼	3.510	2.687	2.350	1.300	7.669
1½	3.830	2.843	2.370	1.560	7.967
2	4.210	3.156	2.531	1.937	8.340
2½	4.720	3.437	2.625	2.312	8.837
3	5.680	3.718	2.849	2.937	10.435
4	6.780	4.030	2.994	3.750	11.538
5	7.813	4.313	2.563	4.688	12.571
6	9.344	4.513	2.719	5.750	16.096

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión. El brazo de leva Insta-Lock de los productos Goodyear Engineered son diseñados exclusivamente para conexiones Insta-lock.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

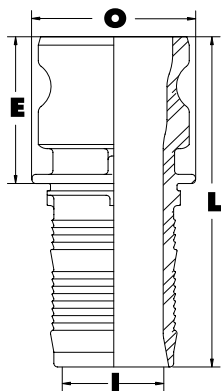
INSTA-LOCK™ TYPE E ADAPTADOR MACHO X VASTAGO DE MANGUERA



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** La conexión de tipo E es diseñada para juntarse a una manguera de Hule usando las férulas de bloqueo, las mangas para crimpar o abrazaderas, las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas solamente para líquidos y carga seca a granel. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas específicas.
- MATERIALES:** Aluminio, Acero Inoxidable #316, y latón.
- RANGOS DE PRESIÓN:** Para tamaños de 1" - 2" 250 PSI, de 2 1/2" - 4" 150 PSI, de 5" - 6", 75 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F.
- MARCADO:** Ejemplo: Goodyear® E200SS
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 650-829 (aluminio) 650-837 (latón) 650-845 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ TYPE E ADAPTADOR HEMBRA X VASTAGO DE MANGUERA



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	E050AL	E050SS	E050BR
3/4	E075AL	E075SS	E075BR
1	E100AL	E100SS	E100BR
1¼	E125AL	E125SS	E125BR
1½	E150AL	E150SS	E150BR
2	E200AL	E200SS	E200BR
2½	E250AL	E250SS	E250BR
3	E300AL	E300SS	E300BR
4	E400AL	E400SS	E400BR
5	E500AL	E500SS	E500BR
6	E600AL	E600SS	E600BR

TAMAÑO	ANCHO MÁXIMO CON BRAZOS CERRADOS (O)	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA E)	D.I. MÍNIMO (I)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	1.188	3.500	1.625	0.260
3/4	1.262	3.969	1.625	0.490
1	1.625	4.569	1.944	0.718
1¼	2.000	4.812	2.187	0.906
1½	2.312	5.000	2.250	1.156
2	2.687	5.625	2.500	1.625
2½	3.062	6.187	2.687	2.093
3	3.781	7.125	2.750	2.562
4	4.875	7.434	2.809	3.468
5	6.563	7.844	2.906	4.469
6	7.125	9.188	3.063	5.469

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión. El brazo de leva Insta-Lock de los productos Goodyear Engineered son diseñados exclusivamente para conexiones Insta-lock.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SISTEMA DE ENGANCHE

INSTA-LOCK™ TYPE F ADAPTADOR MACHO X ROSCA MACHO NPT



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La conexión de tipo F comúnmente es enroscada en una pipa o en conexiones a colectores y acopla con la parte C, Parte B o parte D. Usada en aplicaciones donde se requieren conexiones frecuentes. Conexiones Insta-Lock™ están diseñadas solamente para líquidos y carga seca a granel. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas específicas.

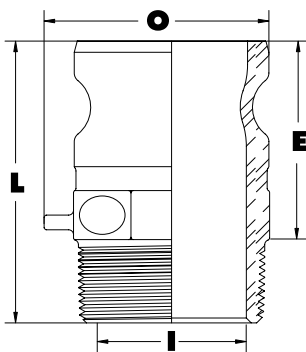
MATERIALES: Aluminio, Acero Inoxidable #316, y latón.

RANGOS DE PRESIÓN: Para tamaños de 1" - 2" 250 PSI, de 2 1/2" - 4" 150 PSI, de 5" - 6", 75 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F.

MARCADO: Ejemplo: Goodyear® F200SS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 650-830 (aluminio) 650-838 (latón) 650-846 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ TYPE F ADAPTADOR HEMBRA X ROSCA HEMBRA NPT



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	F050AL	F050SS	F050BR
3/4	F075AL	F075SS	F075BR
1	F100AL	F100SS	F100BR
1¼	F125AL	F125SS	F125BR
1½	F150AL	F150SS	F150BR
2	F200AL	F200SS	F200BR
2½	F250AL	F250SS	F250BR
3	F300AL	F300SS	F300BR
4	F400AL	F400SS	F400BR
5	F500AL	F500SS	F500BR
6	F600AL	F600SS	F600BR

TAMAÑO	ANCHO MÁXIMO CON BRAZOS CERRADOS (O)	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)	D.I. MÍNIMO (I)	DISTANCIA DE LA CADENA DESDE EL CUERPO (C)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	1.150	2.250	1.531	0.469	0.375
3/4	1.688	2.375	1.656	0.688	0.375
1	1.730	2.819	2.038	0.875	0.375
1¼	2.130	3.156	2.279	1.187	0.375
1½	2.300	3.222	2.347	1.437	0.375
2	2.909	3.593	2.596	1.750	0.375
2½	3.281	4.218	2.812	2.187	0.375
3	3.844	4.343	2.875	2.812	0.375
4	4.994	4.746	3.184	3.734	0.375
5	6.188	4.906	3.125	4.688	0.375
6	7.500	5.219	3.313	5.750	0.375

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión. El brazo de leva Insta-Lock de los productos Goodyear Engineered son diseñados exclusivamente para conexiones Insta-lock.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INSTA-LOCK™ INTERLOCKING

MACHO DE ACERO INOXIDABLE VASTAGO
DE MANGUERA NPT



Especificaciones del producto

APLICACIÓN: La conexión de macho NPT de bloqueo de acero inoxidable con espiga para manguera es diseñada para juntarse a una manguera de Hule usando las férulas Insta-Lock™ de Goodyear. Consultar la guía de resistencia química para recomendaciones de resistencias químicas específicas.

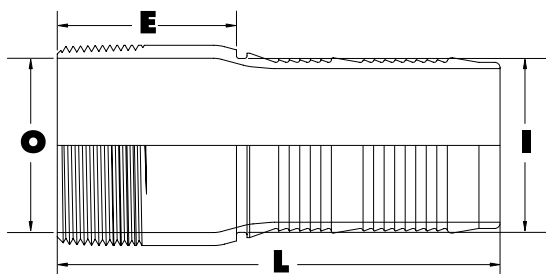
MATERIALES: Acero Inoxidable del #316

RANGOS DE PRESIÓN: Para tamaños de 1" a 2" 250 PSI, de 2 1/2" a 4 150 PSI. Los rangos recomendados de presión de trabajo se basan en temperatura ambiental de 70°F

MARCADO: Ejemplo: Goodyear® GTM200SS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 604-824 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ MACHO DE ACERO INOXODABLE VASTAGO DE MANGUERA NPT



TAMAÑO	ACERO INOXIDABLE
1	GTM100SS
1¼	GTM125SS
1½	GTM150SS
2	GTM200SS
2½	GTM250SS
3	GTM300SS
4	GTM400SS

TAMAÑO	MÁXIMO DIAMETRO EXTERIOR (O)	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)	MÍNIMO DIAMETRO INTERIOR (I)
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1	1.315	4.375	1.750	0.830
1¼	1.660	4.500	1.875	1.130
1½	1.900	4.750	2.000	1.360
2	2.375	5.250	2.125	1.820
2½	2.875	6.125	2.625	2.240
3	3.500	7.000	2.625	2.730
4	4.500	7.625	3.000	3.710

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SISTEMA DE ENGANCHE

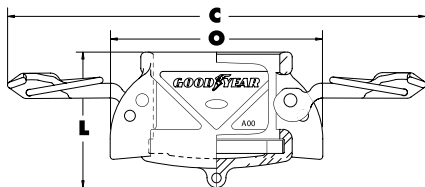
INSTA-LOCK™ DUST CAP TAPON MACHO PARA POLVO



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	El tapón macho para polvo es usado para sellar los sistemas de pipas y ensambles de mangueras mientras no se usen o exista transferencia en el ensamble. Las partes que se acoplan son la parte A, Parte E y parte F.		
MATERIALES:	Aluminio, acero inoxidable 316 # y latón (Nitrilo standard gasket)		
MARCADO:	Ejemplo: Goodyear® DC200SS		
CÓDIGOS DE PEDIDOS:	650-831 (aluminio)	650-839 (Latón)	650-847 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ DUST CAP



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	DC050AL	DC050SS	DC050BR
3/4	DC075AL	DC075SS	DC075BR
1	DC100AL	DC100SS	DC100BR
1¼	DC125AL	DC125SS	DC125BR
1½	DC150AL	DC150SS	DC150BR
2	DC200AL	DC200SS	DC200BR
2½	DC250AL	DC250SS	DC250BR
3	DC300AL	DC300SS	DC300BR
4	DC400AL	DC400SS	DC400BR
5	DC500AL	DC500SS	DC500BR
6	DC600AL	DC600SS	DC600BR

TAMAÑO	ANCHO MÁXIMO CON BRAZOS CERRADOS (O)	LONGITUD TOTAL (L)	D.E. CON BRAZOS EXTENDIDOS (C)	DISTANCIA DE LA CADENA EXTENDIDAS DE EL CUERPO
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	2.469	1.625	4.969	0.375
3/4	2.781	1.625	5.261	0.375
1	2.920	2.086	5.367	0.375
1¼	3.510	2.360	7.669	0.375
1½	3.830	2.400	7.967	0.375
2	4.210	2.633	8.340	0.375
2½	4.720	2.786	8.837	0.375
3	5.680	2.957	10.435	0.375
4	6.780	3.134	11.538	0.375
5	7.813	3.219	12.571	0.375
6	9.344	3.500	16.096	0.375

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión.

Advertencia: Cápsulas de polvo y conectores de polvo no son para ser utilizados en aplicaciones de presión para la seguridad y medioambientales.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO
AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INSTA-LOCK™ DUST PLUG TAPON HEMBRA PARA POLVO



Especificaciones del producto

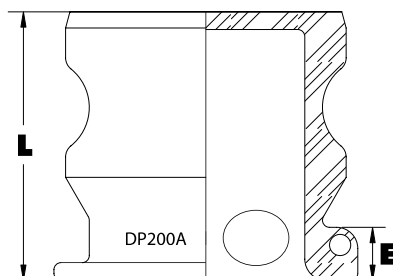
APLICACIÓN: El tapón hembra para polvo es usado para sellar el sistema en la pipa y a los ensambles en manguera mientras no se usan o no hay transferencia o en el ensamble. Las partes que le acoplan son la parte C, Parte B y Parte D.

MATERIALES: Aluminio, acero inoxidable del #316 y latón.

MARCADO: Ejemplo: Goodyear® DP200SS

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 650-832 (aluminio) 650-840 (Latón) 650-848 (acero inoxidable)

INSTA-LOCK™ DUST PLUG



TAMAÑO	ALUMINIO	ACERO INOXIDABLE	LATÓN
1/2	DP050AL	DP050SS	DP050BR
3/4	DP075AL	DP075SS	DP075BR
1	DP100AL	DP100SS	DP100BR
1¼	DP125AL	DP125SS	DP125BR
1½	DP150AL	DP150SS	DP150BR
2	DP200AL	DP200SS	DP200BR
2½	DP250AL	DP250SS	DP250BR
3	DP300AL	DP300SS	DP300BR
4	DP400AL	DP400SS	DP400BR
5	DP500AL	DP500SS	DP500BR
6	DP600AL	DP600SS	DP600BR

TAMAÑO	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)
pg.	pg.	pg.
1/2	1.531	0.500
3/4	1.563	0.500
1	1.843	0.469
1¼	2.125	0.469
1½	2.156	0.469
2	2.375	0.469
2½	2.437	0.469
3	2.500	0.469
4	2.559	0.469
5	2.594	0.469
6	2.781	0.469

Nota: Conexiones Insta-Lock de Goodyear Engineered Products, nunca deben ser usados en servicio de vapor o de compresión.
Advertencia: Cápsulas de polvo y conectores de polvo no son para ser utilizados en aplicaciones de presión para la seguridad y medioambientales.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SISTEMA DE ENGANCHE

INSTA-LOCK™ REPAIR KITS PAQUETE PARA REPARACIÓN



Especificaciones del producto

- APLICACIÓN:** Acero inoxidable del #316 y latón.
- MATERIALES:** 1 mango, 1 anillo de dedo y 1 pin
- CÓDIGOS DE PEDIDOS:** 605-855 (acero inoxidable) 605-856 (latón)
- SISTEMA PARA EL NUMERO DE PARTE:** Los primeros 3 dígitos = Tamaño
 S = Acero Inoxidable
 B = Latón
 G = Mango Insta-Lock de Goodyear
 M = Anillo
 P = Pin

INSTA-LOCK™ REPAIR KITS

TAMAÑO	LONGITUD TOTAL (L)	LONGITUD EXPUESTA (E)
pg.	pg.	pg.
1/2	050SGMP	050BGMP
3/4	100SGMP	100BGMP
1	100SGMP	100BGMP
1¼	125SGMP	125BGMP
1½	150SGMP	150BGMP
2	200SGMP	200BGMP
2½	250SGMP	250BGMP
3	300SGMP	300BGMP
4	300SGMP	300BGMP
5	300SGMP	300BGMP
6	600SGMP	600BGMP

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

INSTA-LOCK™ GASKETS JUNTAS



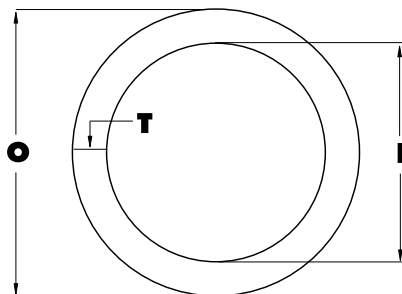
Especificaciones del producto

MATERIALES: Nitrilo, Viton, VITON ENCAPSULADO EN TEFLON, Neopreno Blanco, Neopreno, Silicón.

CÓDIGOS DE PEDIDOS: 650-849(Nitrilo) 650-850 (Viton®) 650-851(Teflon®)
650-852(Neopreno Blanco) 650-853(Neopreno) 650-854(Silicon)

SISTEMA PARA EL NUMERO DE PARTE: G=Junta
Primeros 3 Dígitos=Tamaño de la Junta
Letras = Código del Material de la Junta

INSTA-LOCK™ GASKETS



TAMAÑO	D.E. (O)	D.I. (I)	ESPESOR (T)
1/2	1.031	0.688	0.156
3/4	1.375	0.875	0.218
1	1.563	1.062	0.250
1¼	1.938	1.359	0.250
1½	2.188	1.625	0.250
2	2.625	2.000	0.250
2½	3.125	2.375	0.250
3	3.719	3.000	0.250
4	4.875	4.000	0.250
5	5.906	4.875	0.250
6	7.063	6.000	0.250

TAMAÑO	NITRILLO	VITON	TEFLON ENCAPSULADO CON VITON	NEOPRENO BLANCO	NEOPRENO	SILICON
pg.	pg.	pg.	pg.	pg.	pg.	pg.
1/2	G050BN	G050VT	G050TE	G050WN	G050NE	G050SL
3/4	G075BN	G075VT	G075TE	G075WN	G075NE	G075SL
1	G100BN	G100VT	G100TE	G100WN	G100NE	G100SL
1¼	G125BN	G125VT	G125TE	G125WN	G125NE	G125SL
1½	G150BN	G150VT	G150TE	G150WN	G150NE	G150SL
2	G200BN	G200VT	G200TE	G200WN	G200NE	G200SL
2½	G250BN	G250VT	G250TE	G250WN	G250NE	G250SL
3	G300BN	G300VT	G300TE	G300WN	G300NE	G300SL
4	G400BN	G400VT	G400TE	G400WN	G400NE	G400SL
5	G500BN	G500VT	G500TE	G500WN	G500NE	G500SL
6	G600BN	G600VT	G600TE	G600WN	G600NE	G600SL

Nitrilo = BN; Negro
Teflon = TE; Blanco/Negro con franja amarilla

Neopreno = NE; Negro con franja roja
Viton = VT; Negro con franja amarilla

Neopreno blanco = WN; Blanco
Silicon = SL; Rojo

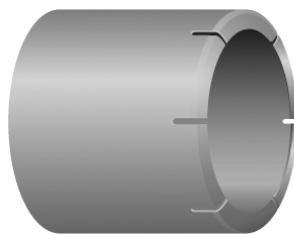
© Viton es una marca registrada de DuPont bajo Elastomers L.L.C.

© Teflón es una marca registrada de E.I. DuPont de Nemours y Compañía.

GOODYEAR
PRODUCTOS DE INGENIERÍA

SISTEMA DE ENGANCHE

INSTA-LOCK™ INTERLOCKING FERRULES FERULAS PARA EL ENROSCADO DEL SEGURO



Especificaciones del producto

MATERIALES: Acero inoxidable del #304
Cubiertas de acero al carbón

SISTEMA PARA EL NUMERO DE PARTE: FRSS200244 o FRCS200244
FR= Férula; SS= acero inoxidable; CS= cubierta de acero al carbón.
Los primeros 3 dígitos= el diámetro interior de la manguera
El cuarto dígito= El diámetro interior de la férula en pulgadas
Quinto y sexto dígito= El diámetro interior de la férula en 64vos de pulgada.

INSTA-LOCK™ INTERLOCKING FERRULES

ACERO INOXIDABLE				CUBIERTA DE ACERO AL CARBON			
1"	FRSS100124	2"	FRSS200232	3"	FRSS300332	1½"	FRCS150208
	FRSS100128		FRSS200236		FRSS300336		FRCS150212
	FRSS100132		FRSS200240		FRSS300340		FRCS150216
	FRSS100136		FRSS200244		FRSS300344		
	FRSS100140		FRSS200248		FRSS300348	2"	FRCS200232
			FRSS200252		FRSS300352		FRCS200236
1¼"	FRSS125144		FRSS200256		FRSS300356		FRCS200240
	FRSS125148		FRSS200260		FRSS300360		FRCS200244
	FRSS125152				FRSS300400		FRCS200248
	FRSS125156	2½"	FRSS250256		FRSS300404		
			FRSS250260			3"	FRCS300336
1½"	FRSS150156		FRSS250300	4"	FRSS400436		FRCS300340
	FRSS150160		FRSS250304		FRSS400440		FRCS300344
	FRSS150200		FRSS250308		FRSS400444		FRCS300348
	FRSS150204		FRSS250312		FRSS400448		
	FRSS150208		FRSS250316		FRSS400452	4"	FRCS400444
	FRSS150212		FRSS250320		FRSS400456		FRCS400448
	FRSS150216		FRSS250324		FRSS400460		FRCS400452
	FRSS150220				FRSS400500		
					FRSS400504		

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

SISTEMA DE ENGANCHE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

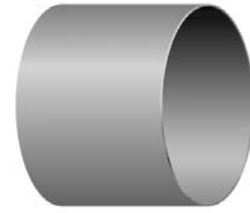
SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

STAINLESS STEEL & ALUMINUM CRIMP SLEEVES

FOR INFINITY™/PALADIN® HOSES



MANGA DE ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO PARA
EL CRIMPADO PARA MANGUERAS INFINITY / PALADIN

Especificaciones del producto

MATERIALES: 304# Acero inoxidable Aluminio

SISTEMA PARA EL NUMERO DE PARTE: CSSSS300400
CS = Manga Crimpable SS= Acero inoxidable. SAL-Aluminio
Primeros 3 dígitos= Diámetro interior de la manguera
Cuarto dígito = Diámetro interno de la manga en pulgadas.
Quinto y sexto dígito = Diámetro interno de la manga en 64avos de pulgada.

INFINITY™ AND PALADIN™ CRIMP SLEEVES

MEDIDA	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO
pg.	numero de parte	numero de parte
2	CSSS200300	SAL200260
3	CSSS300400	SAL300360
4	CSSS400500	SAL400460

SISTEMA DE ENGANCHE

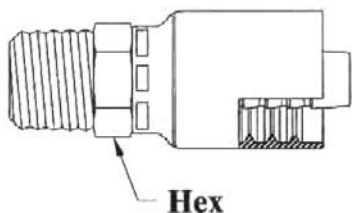
PRESSURE WASHER FITTINGS CONEXIONES PARA LAVADO A PRESION



Especificaciones del producto

APLICACIÓN:	1/4" y 3/8" conexiones para lavado a presión con mordida al alambre. Solo usarse con las siguientes mangueras de lavado a presión de Goodyear; Fortress® 3000, Neptune™ 3000, Neptune™ 4001-R, Neptune™ 4500, Gauntlet® 3000, Gauntlet® 4500, Spectra® 3000, Galvanator 3000 y Neptune™ 6000.
MATERIALES:	Acero, zinc amarillo con terminado de dicromato
MARCADO:	No marcado

NPTF MACHO SOLIDO



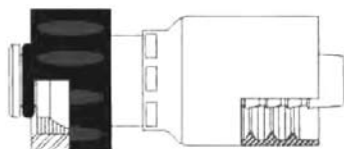
CODIGO DE PEDIDO	TAMAÑO DE LA MANGUERA (in.)	TAMAÑO DE LA CUERDA (in.)
539-173-538-24000	1/4	1/4-18
539-173-538-22800	3/8	3/8-18F250BR

NPTF HEMBRA GIRATORIA



CODIGO DE PEDIDO	TAMAÑO DE LA MANGUERA (in.)	TAMAÑO DE LA CUERDA (in.)
539-173-538-23600	1/4	1/4-18
539-173-538-22900	3/8	3/8-18

22mm LAVADOD E PODER



CODIGO DE PEDIDO	TAMAÑO DE LA MANGUERA (in.)	TAMAÑO DE LA CUERDA (in.)
539-173-538-23800	3/8	22 x 1.5

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

PRODUCTOS ADICIONALES

Especificaciones Adicionales sin Stock

Código de Pedido	Descripción de de la manguera	Aplicación
Aire y Multiusos		
549-406	Plicord Green EC Air	Manguera para aire verde, 400 psi, impresión envuelta, Tubo de Nitrilo Clase B, Cobertura SBR Verde Clase C.
549-153	Ortac II	Manguera para aire 200 psi, tubo de Nitrilo disipador de la estatica Clase A, Cobertura roja Clase B
549-007	Plicord Air Yellow	Manguera para aire 300psi, Tubo no conductivo clase C, cobertura amarilla clase C.
549-260	Plicord Rock Drill	Manguera para aire 400-500psi. Tubo clase C, Cobertura azul con una franja amarilla clase C.
563-599	Ultradraid Air	Manguera para aire 400 psi, tubo clase C.
536-600		Cobertura no conductiva MSHA en verde o amarillo
539-158	Ultradraid Bull Hose	Manguera de aire de 500psi, tubo clase C, Cobertura amarilla
536-589	Ultradraid HD Plus	Manguera para aire de 400psi, tubo de nitrilo clase A
536-598		Cobertura MSHA amarilla o verde clase A
539-156	Ultradraid Supreme	Manguera para aire de 1000psi, tubo de nitrilo clase A, Clase A
539-157		Cobertura MSHA amarilla o azul alta resistencia a la abrasión
Químicas		
549-014	Brown Chem-Acid Discharge	Tubo Chemrin, manguera versátil para la descarga química capaz de manejar una amplia variedad de químicos industriales.
546-014	Fabchem ARC	Tubo Pliosyn, Fabchem con ARC (Cobertura resistete a la abrasión) para una amplia variedad de químicos industriales.
546-011	Gray Chem-Acid Discharge	Tubo Weatherex, manguera versátil para la descarga de químicos, capaz de manejar una amplia variedad de químicos industriales.
546-067	Gray Flexwing	Tubo Weatherex, manguera versátil para la transferencia de químicos, capaz de manejar una amplia variedad de químicos industriales.
546-064	Yellow Flexwing	Tubo Hysunite, manguera versátil para la transferencia de químicos, capaz de manejar una amplia variedad de químicos industriales.
546-010	Yellow Chem-Acid Discharge	Tubo Hysunite, manguera versátil para la descarga de químicos, capaz de manejar una amplia variedad de químicos industriales.
Equipo de Limpieza		
539-132	Neptune 2250	Aplicación para el servicio de lavado a presión
539-141	Neptune 3600	Aplicación para el servicio de lavado a presión
Comida		
549-147	White Flextra	Manguera ligera, flexible para transferir comestibles aceitosos y no aceitosos bajo presiones, en tanques cisterna o en servicio de planta.
549-150	White Softwall	Transferencia de descargas de comida seca o líquida o comida que tenga bases aceitosas o no aceitosas.
Marina		
586-454	Spiraflex Marine Bilge	Manguera de PVC para el drenaje, vanidad y líneas Scooper
586-447	Spiraflex Marine Livewell	Manguera de PVC cabeza de entrada, descarga y servicio de bombeo.
586-439	Spiraflex Marine Sanitation FDA	Manguera de PVC para transferir agua potable.
586-451	Spiraflex Marine Vacuum	Manguera de PVC para bomba de cadena o servicio de tanque de retención de bombeo.
586-444	Spiraflex Marine Vacuum FDA	Manguera de PVC para la transferencia de agua potable
Manejo de material		
549-946	Concrete Vibrator Hose	Funda refuerzo de hule para vibrador de hormigón.
541-262	Clam Jetting	Manguera de pared blanda de chorro submarino y colector de almejas.
549-859	Blast Hole Slurry/Dewatering	Manguera de pared rígida para el llenado de hoyos causados con explosivos.

AIRE Y MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

EQUIPOS DE LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO
AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

PRODUCTOS ADICIONALES

Especificaciones Adicionales sin Stock

Código de Pedido	Descripción de de la manguera	Aplicación
Manejo de material (Continuación).		
541-814	Plicord Hydrovator Red S&D	Cobertura corrugada Plioflex y tubo de hule rojo natural proporciona buena flexibilidad, durabilidad y excelente resistencia a la abrasión y al desgarre.
549-337	Liquid Mud Hose	Transferencia de lodos de perforación
549-706	Refractory Hose, 2 Plies	Manguera de refractario con tubo disipador de la estática.
549-863	Gunite, 4 Plies	Aplicación de cemento de arena de fuego con tubo de disipación de estática.
586-479	Mulchblower	Manguera de PVC para transferir productos de desechos
586-477	Barkblower	Manguera de PVC manejo pesado, para transferir trozos de madera
Cust Serv	Air Seeder	Manguera de PVC para los usos agrícolas de siembra
Mina		
549-229	Plicord Cable Cover Hose	Manguera no conductiva para la protección del enfriamiento de los cables eléctricos.
Petróleo		
532-390	LT Redwing Fuel Oil	Mejora en la flexibilidad a temperaturas bajas
541-593	Dock Hose Nitrile FDA	Manguera de diámetro largo para productos alimenticios
543-485	Floater Fuel Delivery (Marathon)	Pared suave para la descarga de combustible por barco a la transferencia a tierra.
541-606	Smooth Bore Hot Tar & Asphalt	Manguera de pared rígida con una línea de refuerzo liso para aplicaciones de alta temperatura.
541-688	Smooth Bore Molten Sulphur	Manguera de pared rígida con una línea de refuerzo liso para aplicaciones de alta temperatura. supera el 50%"
543-142	Black Flextra II 150	"Manguera corrugada para transferir productos derivados del petróleo donde el contenido de aromáticos supera el 50%"
541-579	Plicord Rough Bore Dock	Para la transferencia de productos derivados del petróleo entre los muelles y los buques
543-802	Plicord LW Northern Petroleum	Manguera para la transferencia de productos derivados del petróleo de peso ligero en donde el concentrado de aromáticos no exceda el 50%
543-663	Infinity HD LT Petroleum Transfer	Propiedades de ligereza y flexibilidad con mejoras en las capacidades en agua fría a -40°F/-40°C
543-509	Plicord Vapor Recovery	La recuperación de vapores de gasolina mientras la descarga de camiones cisterna en las estaciones de servicio o muelles de carga en las terminales de granel
586-425	Spiraflex Vapor Recovery	Manguera de PVC para la recuperación de vapor.
Cust Serv	Oil Rig Supply Hose	Líneas de mangueras especializadas para usarse en plataformas de perforación mar adentro
Despacho de gasolina		
532-388	Hardwall Dispensing - Europe	Trenzado de alambre para el despacho de gasolina, Cumple con los Estandares Europeos EN 1360
532-387	Textile Dispensing - Australian	Trenza textil para el despacho de gasolina cumple con los Estandares Australianos AS 2683
532-357	Hardwall Dispensing - Australian	Trenzado de alambre para el despacho de gasolina, Cumple con los estándares Australianos AS 2683
586-425	Spiraflex Vapor Recovery	Manguera de PVC para recuperar el vapor
Aplicación Especial		
541-219	Fish Suction	Manguera de alta resistencia con un revestimiento de paredes rígidas abrasivos.
541-320	Furnace coolant hose	Manguera de gran diámetro para el agua de refrigeración en los altos hornos
Cust Serv	Manure line hose	Para la entrega de estiércol procedente de los tanques de almacenamiento a campo
542-956	Radiator Hose (Standard)	Manguera de refrigerante, Tubo EPDM, cubierta de EPDM, 2 capas.
542-957	Radiator Hose (Heavy Duty)	Manguera de refrigerante, Tubo EPDM, cubierta de EPDM, 4 capas.
541-843	Plicord Paper Machine Suction Box	Conexión flexible en la caja de succión para máquinas de papel.
541-301	Plicord Leaf Collector	Equipos de limpieza para la calle para eliminar los residuos.
542-683	Plicord Roof Drain - Nitrile	Manejo de evacuación de aguas pluviales desde el techo flotante del tanque

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

PRODUCTOS ADICIONALES

Especificaciones Adicionales sin Stock

Código de Pedido	Descripción de la manguera	Aplicación
Especial Aplicación (continuación)		
542-901	Plicord Roof Drain - Viton	Manejo del drenaje de aguas pluviales del techo flotante del tanque.
Cust.Serv	Air Seeder	Manguera de PVC para aplicaciones agrícolas de siembra
586-402	PVC Fish Suction	Manguera de PVC para la transferencia de pescado.
549-806	Irrigation pivot joint (boot)	Union flexible para la unión de tuberías
586-476	Fire Engine Suction	Manguera de PVC para el servicio de transferencia de agua (Transparente con helices negras)
536-461	Freon Charging GY5	Manguera para refrigeración de aire acondicionado (Colores: azul/rojo/amarilla)
536-303	Freon Charging All Rubber	Manguera para refrigeración de aire acondicionado (Colores: azul/rojo/amarilla)
536-486	Divers Hose High Pressure	Manguera para aplicación de buceo a alta presión
536-451	Divers Hose Low Pressure	Manguera para aplicación de buceo a baja presión
Agua		
586-452	Premier	Manguera de servicio medio para la succión y la descarga para uso agrícola, construcción y servicio industrial general.
542-157	Plicord Contractors S&D	Manguera para la succión y descarga de agua, tubo y cobertura SBR
542-547	Jetting & Utility	Servicio de agua a alta presión.
542-445	Potable Water 150 psi	Agua potable, tubo natural FDA claro
542-162	Plicord Water Discharge-300 psi	Manguera de propósito general para la descarga de agua para aplicaciones de servicio pesado.
542-322	Plicord Water & Suction-300 psi	Manguera S&D de propósito general de agua para aplicaciones de trabajo pesado.
537-512	Spiraflex 3000 (black)	PVC superficie plana para el servicio de riego de líneas en ruedas.
Militar		
569-536	ZZ H 500C	Tienda general manguera de servicio neumático.
569-567	ZZ H 601E	Servicio general de descarga de agua potable
Cust.Serv	ZZ H 601E	Servicio general de descarga de agua potable
543-811	Mil PRF 370H Type A	Combustible de transferencia estándar plegables
543-760	Mil PRF 370H Type B	Combustible de transferencia estándar no plegables
543-552	Mil DTL-6615 Type I	Manguera de transferencia de combustible con capacidad de baja temperatura, con conexión eléctrica
543-553	Mil DTL-6615 Type II	Manguera de transferencia de combustible con capacidad de baja temperatura, sin conexión eléctrica
Cust.Serv	ZZ H 561K	Manguera para succión y descarga de agua.
543-766	Mil H 22240F Type A	Manguera para combustible ligera para servicio junto.
543-769	Mil H 22240F Type C	Manguera de descarga de combustible, solo del tipo ST
Cust.Serv	Mil PRF 11588G	Manguera de descarga de combustible para gasolina en Aviación, diesel y combustibles automotrices.
Cust.Serv	Mil H 82127 Type A	Manguera de atenuación de sonido.
549-749	Mil H 24136/4	Para usarse en sistemas hidráulicos.
547-855	Mil H 8788C	Para usarse en sistemas hidráulicos.
536-341	Mil H 24580SH	Manguera a bordo del buque de lucha contra incendios

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE

- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- EQUIPOS DE LIMPIEZA

- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO

- MARINA

- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO

- MINERÍA

- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA

- ROCIADO

- VAPOR

- VACÍO

- VEYANCE

- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO

- SOLDADURA

- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

TABLAS QUIMICAS

CUADRO DE RESISTENCIA QUÍMICA DE PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR

VALORES Y DEFINICIONES

El cuadro de resistencia química de los productos de Ingeniería Goodyear es usada solo como una guía

- A** Se espera que el químico tenga menor o ningún efecto sobre el producto. El producto puede ser usado por servicios continuos. Cambios en condiciones de trabajo tales como concentraciones del químico o la temperatura, puede afectar el rendimiento y causar degradación del producto.
- B** El producto puede ser usado por servicios continuos o intermitentes, sin embargo las propiedades del producto no se verán afectadas por la exposición del químico. Cambios en condiciones de trabajo, tales como concentración del químico o temperatura, puede afectar el rendimiento y causar degradación del producto.
- X** El producto no debe ser usado con este químico.
- I** Insuficiente o la información no esta disponible para este químico. Son recomendadas pruebas futuras para determinar la compatibilidad del químico con el producto.

Cuidado: A menos que se especifique lo contrario, los valores aplicados a las existencias de tubos son en base en la concentración llena o solución saturada a 100°F sobre las condiciones normales de servicio.

Nota: Los valores de las mangueras son por el efecto solo en el polímero. El grado de resistencia de un compuesto de hule a un químico específico depende de más valores tales como la temperatura, la concentración, longitud expuesta, estabilidad del químico, etc., Para un compuesto específico, mas grados de polímetros están disponibles los cuales pueden alterar los compuestos químicos de resistencia.

CUANDO EN DUDA: Después de utilizar el producto específico, contacta a tu vendedor local de Productos de Ingeniería Goodyear para una asistencia si las condiciones del servicio inusual o altas temperaturas están presentes en la aplicación del producto

ESTA TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA REEMPLAZA TODA LA INFORMACIÓN PUBLICADA ANTERIORMENTE EN LO QUE SE REFIERE A LOS VALORES DE RESISTENCIA DE LAS MANGUERAS QUIMICAS DE LOS PRODUCTOS DE INGENIERIA GOODYEAR.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

TABLAS QUIMICAS

Nombre Común y Descripción	Tecnologías Veyance, Inc. Nombre Comercial	Ingeniería de Productos Goodyear Ejemplos con polímero en el tubo
UHMWPE (Peso molecular ultra alto de polietileno)	Pliosyn™	Fabchem™
Butyl (Isobutileno e isopreno)	Weatherex®	Gray Flexwing®
Hypalon® (Polietileno clorosulfonado)	Hysunite™	Yellow Flexwing®
NR - Natural Rubber (Isopreno, natural)	Pureten™	Tan Flexwing®
Viton®	Flosyn®	Orange Flexwing®
Nitrile / Nitrilo		Flexwing® Petroleum
CPE (Polietileno clorado)	Chemrin®	Brown Flexwing®, ExtremeFlex™ Brown
EPDM (Etileno propileno dieno)	Versigard®	Purple Flexwing®, ExtremeFlex™ Purple
EPDM (Resistente al calor)	Pyrosyn®	Flexsteel® 250 Steam, Whitewater®
Cross-Link Polyethylene (XLPE) Cruz-Link de polietileno (XLPE)	Speclar®	Blue Flexwing®, Green XLPE
Alphasyn® (Modified Cross-Link Polyethylene) Modificado Cruz-Link de polietileno	Alphasyn®	Viper™
Teflon®		Hi-Per®
316 Stainless Steel / Acero inoxidable		Insta-Lock™
Aluminum / Aluminio		Insta-Lock™
Brass / Latón		Insta-Lock™

Precaución: Esta tabla y las siguientes tablas de resistencia química están para intentar la reflexión los compuestos de varios tubos tal como pertenecen a Goodyear Engineer Products manguera para petróleo y químicos. Utilice siempre una manguera de Goodyear Engineered Productos para petróleo o químicos cuando la manguera se va a utilizar para el transporte de petróleo o productos químicos. Consulte las siguientes páginas para la compatibilidad química de varios tubos que tenemos en stocks.

®Hypalon Es una marca registrada de Dupont Elastomers L.L.C.

®Viton Es una marca registrada de Dupont Elastomers L.L.C.

"®Teflon es una marca registrada de E.I. Du Pont de Nemours y Compañía. de Nemours and Company."

®Versigard es una marca registrada por Goodyear Tire y Compañía de hole..

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero. Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B. Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	Hi-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock	Insta-Lock	Insta-Lock
Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	

MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO

METAL

	A	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO											METAL			
El amoníaco cúprico Sulfato	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Cloruro amónico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Hidróxido de amonio	150	A	A	B	A	X	X	A	X	A	A	A	A	X	I	TNS
Nitrato de amonio (ANFO)	150	SE REQUIERE UNA MANGUERA ESPECIAL										A	B	X	X	TVBS
Fosfato de amonio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Sulfato de Amonio	150	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	X	X	TVNS
Sulfuro de amonio	150	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	X	X	TVN
Sulfito de amonio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN
Amonio Thiosulfa	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	TVBN
Acetato de amilo	100	A	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	I	T
El alcohol amílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBNS
El cloruro de amilo	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	X	I	TV
Amilo Oleato	100	A	X	X	X	I	B	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Amilo fenol	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	I	A	I	I	I	TV
Ftalato de amilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Amylamine	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	I	A	I	I	I	T
Anetol	100	X	X	X	X	B	X	X	I	X	I	A	I	I	I	T
El amoníaco anhidro	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Anilina	100	A	A	X	X	A	X	B	A	A	A	A	A	B	X	TV
Grasa Animal	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	A	A	A	A	I	TVB
Aceites Animales	100	A	B	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Antimonio Pentachlori	100	A	X	X	X	I	X	I	X	B	B	A	I	I	I	T
Aqua amoníaco	150	A	A	B	A	A	B	B	B	A	A	A	A	X	I	TV
Aromáticos licores	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	I	I	TV
Aromáticos de alquitrán	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	I	A	I	I	I	TV
Arquads	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Ácido arsénico	100	A	A	A	A	I	X	A	A	A	A	A	A	X	X	TVS
Arsénico cloruro	100	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	I	I	I	TN
Arsénico tricloruro	100	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	I	I	TN
Asfalto	500	MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA										A	I	I	I	TVN
ASTM # 1 Petróleo	100	A	X	B	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	I	TVBNS
ASTM # 2 Petróleo	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	TVB
ASTM # 3 Petróleo	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	TVB

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

A	Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA												CONEXIÓN		
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL		
Carbonato de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN	
Cloruro de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN	
De hidróxido de bario	150	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TBNS	
Sulfato de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X	TVBS
Sulfuro de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBS	
Cloruro de Benzal	100	A	B	I	I	I	X	X	I	A	I	A	B	X	I	T
Benzaldehído	100	A	B	X	X	X	X	X	B	A	B	A	A	B	I	T
El benceno (benzol)	100	A	X	X	X	A	X	X	X	B	B	A	A	A	A	TV
Gasolina (ligroína)	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Bencina disolvente (ligroína)	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	A	A	I	TVBS
Ácido benzoico	100	A	B	B	X	I	I	A	B	A	A	A	B	B	X	TVN
Aldehído benzoico	100	A	B	X	X	X	X	X	B	A	I	A	A	I	B	T
El cloruro de bencilo	100	X	I	I	I	I	X	X	X	X	X	A	I	I	I	T
Cloruro de benzoilo	100	X	I	I	I	I	X	X	X	B	X	A	B	I	I	T
Acetato de bencilo	100	A	A	B	X	X	X	B	I	A	B	A	B	I	I	T
El alcohol bencílico	100	A	A	X	X	A	X	A	X	A	A	A	A	B	I	TVS
Cloruro de bencilo	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	X	X	TV
Bicromato de Soda	150	A	A	X	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Licor Negro Sulfato	150	A	X	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	X	X	TVBN
Licor Negro Sulfato	275	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	A	A	X	X	T
Blanqueador	100	X	B	X	X	B	X	I	A	X	B	A	X	X	X	TV
Salmuera	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Bromo	100	X	X	X	X	B	X	I	X	X	X	A	X	X	X	TV
Bromo benceno	100	B	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	I	I	I	TV
Bromo Tolueno	100	X	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	I	I	I	T
Bromoclorometano	100	X	B	X	X	B	X	X	I	X	A	A	A	X	X	T
Bunker C.	100	B	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	I	I	TVB
Hidrocarburos para combustible	100	B	X	X	X	A	A	I	X	X	B	A	A	I	I	TVB
Butanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butilo (Normal) Alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butilo (enseñanza secundaria) Alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Acetato de butilo	100	A	A	B	X	X	X	B	B	A	B	A	A	B	I	T
Butilo acetoacetato	100	A	X	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES
TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero. Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B. Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO													METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión		
	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	Hi-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock	Insta-Lock		

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

B		Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO													METAL			
			UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión		
Acrilato de butilo	100	B	X	X	X	X	X	B	X	B	B	A	I	I	I	T			
Alcohol butílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN			
Butilo aldehídos	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	X	A	X	T			
Butilo Amina	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	A	A	I	T			
Butil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV			
Butilo Benzl Phthal	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T			
Bromuro de butilo	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	T			
Butirato de butilo	100	B	X	X	X	X	X	X	I	B	I	A	I	I	I	TV			
Butilo carbitol	100	A	A	A	X	I	X	A	B	A	A	A	I	I	I	T			
Butilo cellosolve	100	A	A	A	X	X	X	A	A	X	A	A	A	A	X	T			
Cloruro de butilo	100	B	X	X	X	A	X	X	I	B	I	A	B	I	I	TV			
Butilo éter	100	A	X	B	X	X	B	A	X	A	A	A	A	I	I	T			
Etilo butilo Acetaldehído	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T			
Butilo éter etílico	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	A	A	I	I	I	T			
Butil ftalato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	A	I	T			
Estearato de butilo	100	A	X	X	X	I	A	B	X	A	B	A	A	A	A	TBS			
Butilato	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I			
Butiraldehído	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	X	A	X	T			
Ácido butírico	100	A	X	B	X	I	X	A	B	A	A	A	A	B	I	T			
Butírico anhídrido	100	A	X	B	X	I	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T			

C

	Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
Acetato de cadmio	100	A	A	A	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de calcio	100	A	A	A	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	I	TB
Calcio Aluminat	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Calcio Bichroma	150	X	A	X	I	I	I	I	I	X	I	A	I	I	I	T
Calcio Bisulfito	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Bisulfito de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	X	X	TVBNS
Carbonato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Cloruro de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBNS
Hidróxido de calcio (cal viva)	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TNS
Hipoclorito de calcio	100	B	B	X	X	B	X	A	B	X	A	A	A	X	X	TV
Nitrato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBN
Silicato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	I	TVBN

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

D	Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA											CONEXIÓN			
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO											METAL			
D.D.T. en queroseno	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	I	I	A	TVB
D.M.P. ®	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	I	I	TV
Decalina	100	X	X	X	X	A	X	X	X	A	X	A	I	I	I	TV
Decanol	100	A	A	A	X	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Decil alcohol	100	A	A	A	X	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Decil aldehídos	100	A	X	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Decil butilo Phthalat	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
El alcohol desnaturalizado	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TB
Diacetona alcohol	100	A	A	B	B	X	X	A	X	A	A	A	A	I	I	T
Diamyl fenol	100	A	X	X	X	A	X	A	X	A	I	A	I	I	I	TV
Diamylamine	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	B	A	I	I	I	TB
Diamylene	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	B	A	I	I	I	TV
Dibencilo Éter	100	A	B	X	X	I	X	X	X	A	B	A	A	A	X	T
Dibromobenceno	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Amina de dibutilo	100	A	X	X	B	X	B	A	X	A	A	A	I	I	I	T
Éter de dibutilo	100	A	X	B	X	X	X	A	X	A	A	A	A	A	X	T
Ftalato de dibutilo	100	A	A	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	TV
Sebacato de dibutilo	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	I	A	I	I	I	TVS
Fosfato dicálcico	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Dicamba	100	A	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I	I	I	T
Dicloroacético ácido	100	A	X	X	B	X	X	B	I	A	I	A	I	I	I	T
Diclorobenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	I	TV
Diclorobutano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	I	TV
Dichlorodifluorometh	100	I	X	X	X	B	B	I	X	I	X	A	I	I	I	TVB
Dicloroetano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	A	I	TV
Dichloroethyl Éter	100	A	X	X	X	I	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T
Dicloroetileno	100	X	X	X	X	A	X	I	I	X	X	A	I	A	X	TV
Diclorohexano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	I	I	TV
Dicloropentano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
Dicloropropano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	B	I	A	A	X	I	TV
Gas Oil	150	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Diethanol Amina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	A	I	I	T
Dietil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las clasificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	
	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	Hi-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock	Insta-Lock	Insta-Lock

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

D	Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
Dietilo Carbinol	100	A	A	A	A	B	A	I	I	A	A	A	I	I	I	TBN
Dietil cetona	100	A	B	X	X	X	X	X	X	A	B	A	I	I	I	T
Oxalato de dietilo	100	A	B	X	B	I	X	A	X	A	B	A	I	I	I	T
El dietil ftalato	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T
Sebacato de dietilo	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	B	A	A	A	I	T
Sulfato de dietilo	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	X	I	I	TNS
Dietilo triamino	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	I	T B
Dietilamina	100	A	A	X	B	I	B	B	B	A	B	A	A	I	X	T B
Dióxido de dietilenglicol	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	X	X	X	T
Dietilenglicol	100	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	B	A	TVBN
Dietilenglicol triamino	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	X	T
Dihydroxydiethyl Éter	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN
Dihydroxyethyl Amina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	I	T B
Diisobutyl cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	I	I	I	T
Diisobutylene	100	A	X	X	X	A	A	X	X	A	B	A	A	I	I	TVB
Diisocetyl Adipato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisocetyl ftalato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisocianato	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	I	I	I	T
Diisodecil Adipato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisodecilftalato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Diisopropanol Amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T B
Diisopropil Amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T B
Diisopropil éter	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	B	A	A	I	I	T B
Diisopropil cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	A	A	I	T
Dilauryl Éter	100	A	I	B	X	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T B
Dimetil amina	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Dimetil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	I	TV
Dimetil éter	100	A	X	B	X	I	B	I	X	B	B	A	I	I	I	T B
Dimetil cetona	100	A	A	X	B	X	X	A	A	B	A	A	A	A	I	T
Dimetil fenol	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	A	A	I	I	I	TV
Dimetil ftalato	100	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	I	I	TV
Dimetil sulfato	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Dimetil Sulfuro	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA														CONEXIÓN		
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	Insta-Lock™	
	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO											METAL					
D																	
Dimetil Carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBNS	
Dinitrobenzono	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	B	A	I	I	I	TV	
Diocitilo Adipato	100	A	A	X	X	X	X	X	B	A	I	A	I	I	I	T	
Diocitilo Amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	T	
Ftalato de dioctilo	100	A	B	X	X	A	X	X	X	A	A	A	A	I	I	TV	
Dioctilo sebacato	100	A	A	X	X	X	X	X	B	A	I	A	I	I	I	TV	
Dioxano	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A	I	I	T	
Dioxolano	100	A	X	X	X	I	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T	
Difenil ftalato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T	
Dipropil cetona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	A	A	I	I	I	T	
Dipropylamine	100	A	A	X	B	I	B	B	I	A	A	A	I	I	I	T	
Dipropilenglicol	100	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	TVB	
Disódico Phosphate	100	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	B	TB	
Divinil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dodecyl benceno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dodecyl Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dow-Per ®	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dowtherm A ®	100	A	I	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	A	I	TV	
Dowtherm E ®	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	I	I	X	I	V	
Dowtherm SR-1	100	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	TVB	
E																	
Endolene	100	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Epiclorhidrina	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Etanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TBN	
Etanol Amina	100	A	A	B	B	I	B	A	B	A	B	A	A	B	I	TB	
Acetato de etilo	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	T	
Acetoacetato de etilo	100	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A	A	B	I	I	T	
Acrilato de etilo	100	A	X	X	X	X	X	B	X	B	B	A	A	A	A	T	
Alcohol etílico	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TVBNS	
Etil aldehído	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Etilico Dicloruro de aluminio	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	I	TV	
Etil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	A	X	TV	
Etilico Butanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO													METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión		
	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	Hi-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock	Insta-Lock		

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

E	Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
Etil acetato de butilo	100	A	A	B	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
El alcohol etílico de butilo	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Etilo butilo Amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	I	I	A	I	I	I	TB
Etil cetona butilo	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	A	A	I	I	I	T
Étilico butiraldehído	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
El cloruro de etilo	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Étilico Dicloruro	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	TV
Éter etílico	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Formiato de etilo	100	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	I	I	TV
Etil hexanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN
Étilico del ácido Hexoic	100	A	X	B	X	I	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de etilo hexilo	100	A	A	B	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
El alcohol etílico hexilo	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN
Yoduro de etilo	100	X	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	TV
Éter etílico de isobutilo	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	B	A	I	I	I	T
Metil etil cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	A	A	T
Oxalato de etilo	100	A	A	X	A	I	X	A	X	A	B	A	I	I	I	TV
Ftalato de etilo	100	A	A	X	X	X	X	B	I	A	I	A	I	I	I	T
Éter etílico de propilo	100	A	X	B	X	I	B	A	X	A	B	A	I	I	I	TB
Etil cetona propilo	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Silicato de etilo	100	A	A	I	X	I	A	A	I	A	A	A	A	I	I	TBN
Sulfato de etilo	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	X	I	I	TBS
Etilamina	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Bromuro de etileno	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	X	I	TV
El cloruro de etileno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	B	I	TV
Etileno Diamino	100	A	A	X	B	I	B	I	B	A	I	A	A	I	I	TB
Dibromuro de etileno	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	X	I	TV
Dicloruro de etileno	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	A	A	A	B	I	TV
Glicol etileno	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBNS
Ethylhexil Phosphorodieth	100	I	X	X	I	I	A	A	X	X	I	I	I	I	I	B
Ex-Tri	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	B	A	I	I	I	TV

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA														CONEXIÓN		
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	Insta-Lock™	
	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO														METAL		
F																	
Bromuro férrico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Cloruro férrico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS	
Sulfato férrico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Acetato ferrosos	100	A	A	A	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T	
El cloruro ferroso	150	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	X	X	T B	
Hidróxido ferroso	100	A	A	B	A	X	B	I	I	A	A	A	B	I	I	T N	
Sulfato Ferroso	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBN	
Fluoboric ácido el 65%	150	B	A	A	A	I	I	A	I	I	A	A	I	I	X	T N	
Flúor (húmeda)	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	X	X	T	
Fluosilícico ácido del 50%	150	B	A	A	A	I	I	A	I	I	A	A	A	X	X	T N	
El formaldehído al 40%	100	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	B	I	I	T B	
Formalina	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	I	I	TVB	
Ácido fórmico	100	A	A	X	B	X	X	A	A	B	A	A	B	I	X	T V	
Freon ® 12	100	A	X	X	X	B	B	I	X	B	X	A	A	I	I	T N	
Freon ® 22	100	A	X	X	X	X	X	I	I	B	X	A	A	I	I	T N	
Un combustible ASTM ()	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	A	A	A	TVB	
Combustible B (ASTM)	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	I	I	I	TVB	
Fuel Oil	100	A	X	X	X	A	A	X	X	B	B	A	A	A	I	TVB	
Furfural	100	A	A	I	I	X	X	A	B	A	A	A	A	A	X	T	
El alcohol furfurílico	100	A	X	I	I	X	I	A	I	A	A	A	A	A	I	T	
G																	
Ácido gálico	100	A	B	I	A	I	I	A	B	I	B	A	B	I	I	T S	
Gasolina	100	B	X	X	X	A	A	B	X	B	B	A	A	I	I	TVB	
Ácido acético glacial	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	B	X	T	
Ácido glucónico	100	A	X	B	X	I	X	A	I	A	A	A	X	X	A	T	
Glicerina	100	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	TVBNS	
El glifosato	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	
Graffinite	100	I	X	X	X	X	A	A	X	X	I	I	I	I	I	B	
Grasa	100	A	X	X	X	A	A	I	X	B	A	A	A	A	A	TVB	
Sulfato de Licor Verde	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TBS	
H																	
Heptanal	100	A	X	X	X	X	X	X	I	A	I	A	I	I	I	T B	
Heptano	100	A	X	X	X	A	A	A	X	B	B	A	A	A	I	TVB	

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO													METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión		
	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	HI-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock	Insta-Lock		

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES SURTIDO MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA DESCARGA SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

H	Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	
Heptano ácido carboxílico	100	A	X	B	X	A	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T	V
Hexaldehyde	100	A	X	X	X	X	X	I	X	A	B	A	A	A	I	I	T
Hexano	100	B	X	X	X	A	A	B	X	B	B	A	A	A	A	T	TVB
Hexanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	T
Hexilo metil cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	I	T
Hexylamine	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	I	T
Hexilenglicol	100	X	X	X	X	A	A	I	X	X	I	A	I	I	I	I	TVB
Hexilenglicol	150	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	B	A	A	TVBN
Hexilo-alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	X	A	A	A	A	I	I	I	T
Hi-Tri	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	I	TV
Ácido bromhídrico (37%)	150	B	A	A	A	I	X	A	A	I	A	A	X	X	X	X	T
Acido Clorhídrico 38% ácido concentrado, fumante	125	A	B	X	I	I	X	X	I	A	I	A	X	X	X	X	T
Acido Clorhídrico 37%	125	A	B	A	B	X	X	A	B	A	A	A	X	X	X	X	T
Ácido Fluorhídrico (10%)	125	A	A	A	X	I	X	A	I	A	A	A	A	X	X	X	T
Hidrofluosilícico ácido	150	B	B	A	A	I	I	A	A	I	A	A	A	X	X	X	T
Dióxido de hidrógeno al 10%	100	B	X	X	X	A	X	I	I	I	I	A	A	B	X	X	TV
Dióxido de hidrógeno más del 10%	100	B	X	X	X	I	X	I	X	I	I	A	I	I	X	X	T
Gas de hidrógeno	100	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Peróxido de hidrógeno 10% y el 50	100	B	X	X	X	A	X	A	I	I	I	A	I	B	I	I	TVS
Peróxido de hidrógeno más del 50%	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	I	A	A	I	X	X	T

I	Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	
Yodo	100	A	I	A	I	I	I	A	I	B	I	A	I	I	X	X	TVB
Acetato de Hierro	100	A	A	A	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	I	TNS
Hidróxido de hierro	100	A	A	B	X	X	B	I	I	A	A	A	I	I	I	I	T
Sales de Hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBN
Sulfato de Hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBN
Sulfuro de hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB
Acetato isoamílico	100	A	A	B	X	X	X	I	X	A	B	A	I	I	I	I	T
El alcohol isoamílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	TBN
Isoamílico Bromuro	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	I	I	TV
Butirato isoamílico	100	B	X	X	X	X	X	I	I	B	B	A	I	I	I	I	T
Isoamílico cloruro	100	X	X	X	X	B	X	I	I	X	B	A	I	I	I	I	TV

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

	Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA												CONEXIÓN		
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL		
Isoamílico Éter	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	I	A	I	I	I	T
Isoamílico ftalato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T
Isobutano	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Isobutanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS
Acetato de isobutilo	100	A	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	A	B	I	T
El alcohol isobutilíco	100	A	A	A	A	B	X	A	A	A	A	A	A	I	I	TNS
Isobutilo aldehídos	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T
Isobutilo Amina	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Bromuro de isobutilo	100	B	X	X	X	B	X	I	X	X	I	A	I	I	I	TV
Isobutilo Carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBN
Cloruro de isobutilo	100	B	X	X	X	B	X	I	X	X	I	A	I	I	I	TV
Éter de isobutilo	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TB
Isobutileno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
Isooctano	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	A	A	A	TVBS
Isopentano	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Isoforona	100	B	A	I	I	I	X	I	A	B	B	A	B	A	I	T
Isopropanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS
Isopropanol Amina	100	A	A	X	B	X	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TB
Acetato de isopropilo	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A	I	I	T
Alcohol isopropílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS
Isopropil amina	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Isopropil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
Cloruro de isopropilo	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Éter isopropílico	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	B	A	A	I	I	TB
Isopropílico Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
J		MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA														
Jet Combustibles	---	MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA														
K		MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA														
Queroseno	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	I	TVB
L		MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA														
Alcohol lauril	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Acetato de plomo	100	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	X	X	T

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO
AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	
150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	A	I	I	T VB
100	A	A	B	X	A	A	A	B	I	A	A	A	I	A	A	TVBNS
---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	A	A	A	A	T VB

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
EQUIPOS DE LIMPIEZA
ALIMENTOS
TRANSFERENCIA LAVADO
MARINA
MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL CEMENTO Y CONCRETO
MINERÍA
PETRÓLEO
AERONAVES SURTIDO MUELLES
TRANSFERENCIA
ROCIADO
VAPOR
VACÍO
VEYANCE
AGUA DESCARGA SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO
SOLDADURA

L	Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL			
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	
Sulfato de plomo	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Ligroína	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	I	I	T VB	
El aceite de linaza	100	A	A	B	X	A	A	A	B	I	A	A	A	I	A	TVBNS	
Gas Natural Licuado (GNL)	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Gas licuado de petróleo (GLP)	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Aceites lubricantes	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	A	A	A	T VB	
M																	
MIBK	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T	
M.E.K.	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T	
De acetato de magnesio	100	A	A	A	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T	
Cloruro de magnesio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBS	
Magnesio hidrato	150	A	A	B	A	B	B	I	I	A	A	A	A	X	I	TN	
Hidróxido de Magnesio	150	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN	
Sulfato de magnesio	150	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	I	I	TVBNS	
Ácido maleico	100	A	X	X	X	I	X	I	I	B	I	A	A	B	X	TV	
Ácido málico	150	B	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	A	B	X	TVBNS	
Sulfato de Manganeso	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN	
Sulfuro de manganeso	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Sulfito de manganeso	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
El metanol	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB	
Mesitilo óxido	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	A	I	I	T	
Metalilo alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	
De metilo (Wood) Alcohol	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS	
Acetato de metilo	100	A	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	I	T	
Acetoacetato de metilo	100	A	B	X	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T	
Acetona Metil	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Acetato de Metilo amilo	100	B	A	B	X	X	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T	
Metil alcohol amílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN	
Metilo amilo Carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	
Metil cetona amilo	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T	
Metil Benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	A	A	TV	
Metilo Butanol	100	A	A	A	A	B	A	A	I	A	A	A	A	I	A	TBN	

SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APÉNDICE



APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

L	Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA													CONEXIÓN	
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO													METAL	
Metilo butanona	100	A	B	X	X	X	X	B	B	A	B	A	I	I	I	T
Butil metil cetona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	A	B	I	T
Metilo carbitol	100	A	A	A	X	I	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Metilo cellosolve	100	A	A	A	X	I	X	A	A	A	A	A	A	B	A	T
Cloruro de metilo	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Metil ciclohexano	100	A	X	X	X	B	X	B	X	B	I	A	I	I	I	TV
Metil etil cetona (M.E.K.)	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Metilo Hexanol	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Metilo hexanona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil cetona hexilo	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil isobutil Carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	I	I	TBN
Metil cetona isobutilo (MIBK)	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Metil cetona isopropílico	100	A	B	X	X	X	X	B	B	A	B	A	A	I	I	T
Metil cetona amílico normal	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil propil Carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Metil propil éter	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T
Metil propil cetona	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil terbutil éter (MTBE) 100%																
Concentratel	100	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	I	I	I	I	I
Methylallyl Acetato	100	A	A	B	X	X	X	I	A	A	A	A	I	I	I	T
Methylallyl cloruro	100	A	X	X	X	X	X	X	I	B	I	A	I	I	I	T
Metildietanolamina	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	A	A	I	I	I	TB
Bromuro de metileno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	A	A	I	I	I	TV
El cloruro de metileno		MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Metribuzin	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	T
Espíritus Minerales	100	A	X	X	X	B	A	I	X	A	B	A	A	A	I	TB
Ácido monocloroacético	100	A	X	X	B	I	X	A	X	A	A	A	A	X	X	T
Monoclorobenceno	100	B	X	X	X	A	X	X	X	B	B	A	A	B	B	TV
Monochlorodifluoromethane	100	I	X	X	X	X	X	I	I	I	I	A	A	I	I	TN
Monoethanol Amina	100	A	A	X	B	I	B	A	B	A	B	A	A	B	I	TN
Monoethyl Amina	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN														
Monoisopropanol Amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TB
Ácido muriático	125	A	X	X	A	I	X	A	X	A	A	A	X	X	X	T

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero. Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B. Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA														CONEXIÓN			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión			

MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO

METAL

Temperatura (°F)	N	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO														METAL			
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión			
100	N/Methylpyrrolidone	A	X	X	X	X	X	X	X	A	I	A	I	I	I	T			
100	Naphtha	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	I	TVBN				
100	Naphthalene	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	B	I	TV			
---	Natural Gas																		
100	Neohexane	A	X	X	X	A	A	B	X	A	B	A	A	A	I	TVB			
100	Neu-Tri	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV			
150	Nickel Chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBS			
150	Nickel Nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBN			
150	Nickel Sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS			
100	Nitric Acid 25%	B	B	X	X	X	X	X	X	B	A	A	A	X	X	TV			
100	Nitric Acid 37%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	X	X	TV			
100	Nitric Acid 40%-60%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	A	X	X	TV			
100	Nitric Acid 70%	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	B	X	X	T			
100	Nitro Benzene	A	X	X	X	B	X	X	X	A	B	A	A	B	X	T			
100	Nitrogen Gas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBNS			
100	Nitrous Oxide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS			
100	Nonenes	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	I	I	I	VB			
	O																		
100	Octadecanoic Acid	A	B	X	X	I	A	A	B	A	A	A	A	B	A	TB			
100	Octane	B	X	X	X	A	A	A	X	B	B	A	B	I	B	TVB			
100	Octanol	A	A	A	A	B	A	A	X	A	A	A	A	I	I	TBN			
100	Octyl Acetate	A	A	A	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T			
100	Octyl Alcohol	A	A	A	A	B	A	A	X	A	A	A	A	I	I	TB			
100	Octyl Aldehyde	A	X	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T			
100	Octyl Amine	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T			
100	Octyl Carbinol	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB			
100	Octylene Glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB			
100	Oil Petroleum	B	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	X	TVB			
100	Oleic Acid	A	B	X	X	I	B	A	X	A	B	A	A	B	X	TB			
100	Oleum	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	I	X	X	TV			
100	Organic Fatty Acids	A	X	X	X	X	A	A	X	A	B	A	A	I	I	TB			
100	Orthodichlorobenzene	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV			

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

	Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA												CONEXIÓN							
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión					
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL							
Orthodichlorobenzol	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV					
Ortoxileno	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV					
El ácido oxálico	100	A	A	X	X	I	X	A	B	I	B	A	A	B	X	TS					
Oxígeno	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN																			
Ozono	100	A	B	B	X	I	X	A	A	I	B	A	I	I	I	TS					
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO																METAL			
Ácido palmítico	100	A	A	B	X	I	A	A	B	B	B	A	A	I	X	TBS					
Fabricantes de papel Alum	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN					
Paradichlorobenzol	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV					
Parafina	150	A	B	X	X	A	A	A	X	X	I	A	A	A	A	TVB					
Paraldehído	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	A	A	I	T					
Paraxileno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV					
Pelargónico ácido	100	A	A	X	X	I	A	I	I	A	I	A	I	I	I	TB					
Pentacloroetano	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	B	X	TV					
Pentano	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN																			
Pentanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN					
Pentanona	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T					
Percloroetileno	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	X	TV					
El éter de petróleo (ligroína)	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	I	TVB					
Petróleo - Petróleo	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	X	TVB					
Los aceites de petróleo	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	X	TVB					
Fenol	125	A	A	X	X	A	X	A	X	A	B	A	A	B	B	TV					
Ácido fenolsulfónico	100	X	X	X	X	X	X	A	I	B	B	A	B	I	I	T					
Fenil cloruro	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	I	TV					
Ácido fosfórico 10%	150	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN					
Ácido fosfórico 10-85%	100	A	A	A	B	X	X	A	A	A	A	A	A	X	I	TVN					
Ácido de pino	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	B	A	A	I	X	TV					
Pinene	100	A	X	X	X	A	B	B	X	A	B	A	B	I	I	TV					
Glicol de polietileno	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN					
Polipropileno glicol	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB					
Acetato de Potasio	100	A	A	B	X	X	X	A	B	A	A	A	A	X	X	TB					
Bisulfato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBN					
Bisulfito de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN					

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	Hi-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock™	Insta-Lock™	Insta-Lock™
Temperatura (°F)	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión	Unión

MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO

METAL

P	Temperatura (°F)	Fabchem™	Gray Flexwing®	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing, ExtremeFlex™ Brown	Purple Flexwing, ExtremeFlex™ Purple	Green XLPE	Blue Flexwing	Chem One™ & Viper™	Hi-FER®	Insta-Lock™	Insta-Lock™	Insta-Lock™	Insta-Lock™
Carbonato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X		TVBN S
Cloruro de Potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X		TVBNS
Cromato de potasio	150	B	A	X	I	I	I	A	I	B	B	A	B	I	I		TVBN
Dicromato de potasio	150	B	A	X	I	I	I	A	I	B	B	A	A	B	X		TVBNS
Hidrato de potasio	150	A	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	I		TS
Hidróxido de potasio	150	B	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	X		TN
El nitrato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TVBNS
Permanganato de potasio	100	A	A	A	A	A	B	I	I	A	A	A	A	A	I	I	TVS
Silicato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBNS
Sulfato de Potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TVBNS
Sulfuro de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X		TVBNS
Sulfito de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Propanediol	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBS
Gas Propano	---	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Propanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB
Propil acetato	100	A	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	A	A	I	I	T
Propil alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB
Propilo aldehídos	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	A	I	I	I	T
Cloruro de propilo	---	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN															
Propileno diamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	I	A	A	I	I	I	TB
Propileno Dicloruro	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	I	A	A	X	I		TV
Propilenglicol	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS
Propileno tetramero	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	B	I	A	I	I		B
Agua de Mar	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Aguas residuales	100	A	X	A	X	I	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TBNS
El silicato de refresco	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Jabón	100	A	X	X	X	X	A	A	X	X	I	A	A	X	X		TBNS
Residuos de sosa	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I		TVBNS
Sosa cáustica	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X		TNS
Cal sodada	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Soda salitre	100	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	I		TVB
Acetato de sodio	100	A	A	A	X	X	X	A	B	B	B	A	A	A	I	A	TNS

S

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

D	Temperatura (°F)	PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA												CONEXIÓN		
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión
		MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL		
Aluminato de sodio	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN
Bisulfato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Bisulfito de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Carbonato de Sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
El cloruro de sodio (salmuera)	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Cromato de sodio	150	X	A	X	I	I	I	A	I	X	I	A	A	A	A	TVBN
Dicromato sódico	150	A	A	X	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	X	T
Hidrato de Sodio	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	B	X	X	T N
Sodio Hydrochlorite (20%)	100	A	B	X	X	B	X	I	I	B	A	A	I	I	I	T
Hidrosulfuro de sodio	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	I	A	I	B	I	T B
Hidróxido de sodio (50%)	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TBN
Hipoclorito de Sodio	100	B	B	X	X	B	X	A	A	X	B	A	X	X	X	TVS
Nitrato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	I	TVBNS
Silicato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Sulfato de Sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	TVBNS
Sulfuro de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Sulfito de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	I	I	TVBNS
Sodio Sulphhydrate	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	B	A	I	I	I	T B
Tiosulfato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS
Cloruro estánnico	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	T B
Sulfuro estánnico	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN
Cloruro estannoso	150	A	A	A	A	I	A	A	B	A	A	A	A	X	X	T B
Sulfuro de estaño	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	T B
Ácido esteárico	100	A	B	X	X	I	A	A	B	A	A	A	A	B	A	TVB
Stoddards solvente	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Estireno	100	B	X	X	X	A	X	X	X	X	I	A	A	I	I	TV
El ácido sulfámico (> 10%)	100	X	A	B	B	I	B	A	I	I	I	A	I	I	I	TVN
Ácido sulfónico	100	B	X	X	X	X	X	I	I	B	I	A	I	I	I	TVN
Dióxido de Azufre (líquidos)	100	B	B	B	I	X	I	I	I	X	I	A	A	I	I	T N
Acido Sulfúrico 25%	150	A	A	B	B	I	X	A	A	A	A	A	I	X	X	TVN
Acido Sulfúrico 93%	100	X	X	B	X	B	X	X	B	A	A	A	I	X	X	TV
Acido Sulfúrico 93-98%	100	X	X	X	X	B	X	X	X	I	B	A	I	X	X	TV
El ácido sulfúrico fumante	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	I	X	X	T

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero.
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

A = Puede ser usado por servicio continuo
B = Puede ser usado por servicio intermitente
I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
X = No lo use

UNIONES

T = Teflón. **V** = Viton
B = Nitrilo **N** = Neopreno
S = Silicón

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

	Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO												METAL				
		UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión		
		MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA												A	A	I	I	
S	Ácido sulfuroso 10%	150	A	A	A	A	I	X	A	A	A	A	A	I	X	X	T	
	Ácido sulfuroso 10-75%	100	A	A	A	A	I	X	A	A	A	A	A	I	X	X	T	
	Sulfonato	100	I	X	X	X	X	A	A	X	X	I	I	I	I	I	B	
T	Alto del petróleo	100	A	X	X	X	A	A	I	X	I	I	A	A	X	X	TVB	
	Sebo	150	A	X	X	X	I	A	A	X	I	I	A	A	I	A	TBNS	
	Ácido tánico	150	A	A	A	A	I	B	A	X	I	I	A	A	X	I	TVBN	
	Alquitrán	---	MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA												A	A	I	I
	Ácido Tartárico	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBN	
	Tergitol	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	T	
	Ter-butyl-alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	
	Tetraclorobenceno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	I	T	
	Tetracloroetano	100	A	X	X	X	A	X	I	X	X	I	A	A	X	X	TV	
	Tetracloroetileno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	X	TV	
	Tetraclorometano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	X	B	A	A	I	I	TV	
	Tetrachloronaphthalene	100	B	X	X	X	B	X	I	X	X	I	A	I	I	I	T	
	Tetradecanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	
	Tetraethylene glicol	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
	Tetraethylene plomo	100	X	X	X	X	A	X	X	X	X	I	A	I	I	I	TV	
	Tetrahidrofurano	100	B	X	X	X	X	X	X	X	B	X	A	A	B	X	T	
	THF	100	B	X	X	X	X	X	X	X	B	X	A	A	B	X	T	
	Cloruro de tionilo	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	X	X	X	T	
	Cloruro de estaño	100	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVB	
	Tetracloruro de estaño	150	B	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TB	
	El tetracloruro de titanio	100	B	X	X	X	A	B	X	X	A	B	A	B	X	X	TV	
	Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	B	B	A	A	A	A	TV	
	Toluidina	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	T	
	Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	A	A	TV	
	Transformador de aceite	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	T	
	Aceite de transmisión "A"	150	B	X	X	X	A	A	I	X	I	I	A	A	A	A	TVB	
	Tributoxy Ethylsulphate	100	I	A	X	X	A	X	X	A	X	I	I	I	I	I	V	
	Tributil Amina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	I	T	
	Fosfato de tributilo	100	A	A	X	X	X	X	X	X	A	I	A	A	I	X	T	

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero!
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO														METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión			
El triclorobenceno	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	I	A	I	A	I	T		
Tricloroetano	100	A	X	X	X	A	X	B	X	X	B	A	A	I	I	TV		
El tricloroetileno	100	X	X	X	X	A	X	X	X	X	B	A	A	I	I	TV		
Tricloropropano	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	X	I	TV		
Tricresylphosphate	100	A	A	X	X	A	X	A	A	A	I	A	A	X	I	TV		
Tridecanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB		
Trietanolamina	100	A	A	X	B	X	B	A	A	A	A	A	A	I	X	TB		
Trietilamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	A	I	I	TVBN		
Trietilenglicol	150	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	I	TB		
Trifluralina (Trefalin)	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	I	TV		
Trifenil fosfato	100	A	A	X	X	I	X	I	I	A	I	A	A	I	I	T		
Tripolifosfato	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	T		
Fosfato trisódico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS		
Trementina	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	X	A	A	A	A	TVB		
Urea	100	A	A	I	I	I	X	A	I	A	A	A	A	B	I	TVBN		
Undecanol	100	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB		
V.M. Nafta & P.	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	I	I	I	TVBS		
Acetato de vinilo	100	A	A	B	X	X	X	A	X	A	B	A	A	I	X	TV		
Vinilo benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	I	I	TV		
El cloruro de vinilo	---	MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA																
Vinil éter	---	MANGUERA ESPECIAL REQUERIDA																
Vinilo Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	I	TV		
Tricloruro de vinilo	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	I	TV		

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

APENDICE B

TABLAS QUIMICAS

Esta tabla química se ofrece solo como una guía. Hay muchas variables a considerar con cada aplicación. Las clasificaciones son solo para tubo de polímero.
Para una mayor explicación de las calificaciones ver la página inicial de estas Tablas Químicas en el Apéndice B.
Póngase en contacto con Atención al Cliente en el 800-235-4632, para consultar los químicos o polímeros que no se encuentren enlistados.

ESCALA DE CLASIFICACIÓN

- A** = Puede ser usado por servicio continuo
- B** = Puede ser usado por servicio intermitente
- I** = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente
- X** = No lo use

UNIONES

- T** = Teflón. **V** = Viton
- B** = Nitrilo **N** = Neopreno
- S** = Silicón

PRODUCTOS DE INGENIERÍA GOODYEAR MANGUERA QUÍMICA

CONEXIÓN

Temperatura (°F)	MANGUERA DE TUBO DE POLIMERO													METAL			
	UHMWPE	Butyl	Hypalon®	NR	Viton®	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE	Alphasyn™	Teflon®	316 SS	Aluminio	Latón	Unión		
Agua	180	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBNS		
Cera	100	A	X	X	X	A	A	X	X	X	A	A	I	I	TVBN		
White Oil	100	A	X	X	X	I	A	A	X	I	I	A	I	I	TVB		
El alcohol de madera	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS		
X																	
Xileno (xilol)	100	X	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	I	I	TV	
Xilidina	100	B	X	X	X	X	X	X	X	B	B	A	B	A	I	T	
Z																	
Carbonato de Zinc	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	X	TVBN	
Cloruro de zinc	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Cromato de Zinc	150	A	A	X	I	I	I	A	X	B	I	A	I	I	I	T	
Fosfato de Zinc	100	A	X	X	X	X	A	A	A	X	I	A	I	I	I	TBNS	
Sulfato de Zinc	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES SURTIDO MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO					
A	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
El acetaldehído	70°	X	X	I	X
Ácido acético, Conc.	70°	X	B	I	I
Ácido acético diluido 10	70°	B	A	I	I
Ácido acético glacial	70°	X	B	I	X
Aldehído acético	70°	I	X	I	X
Anhidrido acético	70°	X	X	X	X
Ester acético	70°	X	X	X	B
Éter acético	70°	X	X	X	I
Acetona	70°	X	X	X	B
Acetona cianhidrina	70°	X	X	X	I
Acetil acetona	70°	X	X	X	I
Cloruro de acetilo	70°	X	I	X	X
Acetileno Dicloruro	70°	I	X	I	X
Tetracloruro de acetileno	70°	I	X	I	I
El acrilonitrilo	70°	A	A	B	I
El alcohol alílico	70°	X	X	X	X
Bromuro de alilo	70°	X	X	X	I
Cloruro de alilo	70°	X	X	X	I
Alumbre	70°	A	A	A	B
Con acetato de aluminio	70°	I	I	I	I
Cloruro de aluminio	70°	A	A	A	B
Hidróxido de Aluminio	70°	A	A	A	I
Sulfato de Aluminio	70°	A	A	A	B
Sulfato de amonio cúprico	70°	I	X	I	I
El amoníaco del agua	70°	A	A	A	A
Cloruro amónico	70°	A	A	A	B
Hidróxido de amonio	70°	B	B	I	B
Nitrato de amonio	70°	A	A	A	I
Fosfato de amonio	70°	I	I	I	B
Sulfato de Amonio	70°	A	A	A	B
Sulfuro de amonio	70°	A	A	A	I
Sulfito de amonio	70°	A	A	A	I
Tiosulfato de amonio	70°	A	A	I	I

MANGUERA TERMOPLÁSTICO					
A	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Acetato de amilo	70°	X	X	X	X
El alcohol amílico	70°	B	B	I	X
El cloruro de amilo	70°	X	X	X	X
Amilo fenol	70°	I	X	I	I
Ftalato de amilo	70°	I	X	I	I
Anilina Aceites	70°	X	X	X	I
Grasa Animal	70°	A	A	A	I
Aceites Animales	70°	A	A	A	X
Aqua amoníaco	70°	I	B	B	I
Aromáticos de alquitrán	70°	X	X	X	I
Ácido arsénico	70°	A	A	A	I
Arsénico cloruro	70°	A	A	I	I
Arsénico tricloruro	70°	A	A	I	I
Asfalto	70°	X	X	X	X
ASTM # 1	70°	A	A	A	X
ASTM # 2	70°	A	A	I	X
ASTM # 3	70°	A	A	B	X
B					
Carbonato de bario	70°	A	A	A	I
Cloruro de bario	70°	A	A	A	I
De hidróxido de bario	70°	A	A	A	I
Sulfato de bario	70°	A	A	A	I
Sulfuro de bario	70°	A	A	A	I
Cloruro de bencilo	70°	I	X	I	I
Benzaldehído	70°	X	X	X	X
El benceno (benzol)	70°	X	X	X	X
Gasolina (ligroína)	70°	X	X	X	X
Bencina disolvente (ligroína)	70°	X	X	X	X
Ácido benzoico	70°	B	A	A	B
Aldehído benzoico	70°	I	X	I	I
El cloruro de bencilo	70°	I	X	I	I
Cloruro de benzoilo	70°	I	X	I	I
Acetato de bencilo	70°	I	X	I	I

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APENDICE B

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
B					
Cloruro de bencilo	70°	I	X	I	I
Bicromato de Soda	70°	I	A	I	I
Licor Negro Sulfato	70°	A	A	A	I
Blanqueador	70°	A	A	A	B
Salmuera	70°	A	A	A	B
Bromo	70°	X	X	X	X
Bromo benceno	70°	I	X	I	X
Bromo Tolueno	70°	I	X	I	I
Bromoclorometano	70°	I	X	I	X
ButanolB	70°	I	X	I	B
Butilo (Normal) Alcohol	70°	I	X	X	B
Butilo (enseñanza secundaria) Alcohol	70°	I	X	X	B
Acetato de butilo	70°	X	X	I	X
Butilo acetoacetato	70°	I	X	I	I
Acrilato de butilo	70°	I	X	I	I
El alcohol butílico	70°	A	A	A	B
Butil benceno	70°	I	X	I	I
Butilo Benzl ftalato	70°	I	X	I	I
Bromuro de butilo	70°	I	X	I	I
Butirato de butilo	70°	I	X	I	I
Cloruro de butilo	70°	I	X	I	I
Butil ftalato	70°	I	X	I	X
Ácido butírico	70°	I	X	B	I
C					
Acetato de cadmio	70°	I	A	I	I
Acetato de calcio	70°	I	A	I	I
Aluminato de calcio	70°	I	A	I	I
Calcio Bicromato	70°	I	A	I	I
Calcio Bisulfito	70°	I	A	B	I
Bisulfito de calcio	70°	A	A	A	I
Carbonato de calcio	70°	A	A	A	I
Cloruro de calcio	70°	A	A	A	I
Hidróxido de calcio (cal viva)	70°	A	A	A	I

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
C					
Hipoclorito de calcio	70°	A	A	I	I
Nitrato de calcio	70°	A	A	I	I
Silicato de calcio	70°	A	A	I	I
Sulfato de Calcio	70°	A	A	A	I
Sulfuro de calcio	70°	A	A	I	I
Sulfito de calcio	70°	A	A	I	I
Ácido carbónico, fenol	70°	X	X	X	X
Dióxido de carbono	70°	A	A	A	B
Disulfuro de carbono	70°	X	X	X	X
Carbon MonoxideB	70°	A	A	A	B
Tetracloruro de carbono	70°	X	X	X	X
Ácido Carbónico	70°	I	A	A	I
Casinghead gasolina	70°	I	X	X	X
Aceite de Caster (Castor Oil)	70°	A	A	A	I
La potasa cáustica	70°	A	A	A	A
La soda cáustica	70°	A	A	A	B
Los disolventes clorados	70°	I	X	I	I
Cloro (áridos)	70°	A	A	A	B
Cloro (Mojado)	70°	B	X	I	B
Cloroacetona	70°	I	X	I	I
Clorobenceno	70°	X	X	X	X
Chlorobutane	70°	I	X	I	I
Chloroethylbenzene	70°	I	X	I	I
Cloroformo	70°	X	X	X	X
Cloropentano	70°	I	X	I	X
Clorofenol	70°	I	X	I	I
Chloropropanone	70°	I	X	I	I
Ácido clorosulfónico	70°	I	B	I	X
Chlorothene	70°	I	X	I	X
Clorotolueno	70°	X	X	X	X
Ácido crómico	70°	B	B	B	B
Cloruro de cobre	70°	A	A	A	B
Hidratación de cobre	70°	I	A	I	I

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE

- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- EQUIPOS DE LIMPIEZA

- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO

- MARINA

- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO

- MINERÍA

- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA

- ROCIADO

- VAPOR

- VACÍO

- VEYANCE

- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO

- SOLDADURA

- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

C	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Hidróxido de cobre	70°	I	A	I	I
Nitrato de cobre	70°	A	A	A	I
El nitrato de cobre	70°	A	A	A	I
Sulfato de Cobre	70°	A	A	A	I
Sulfuro de cobre	70°	B	A	B	I
Creosol	70°	X	X	X	X
Creosota	70°	X	X	X	X
Petróleo Crudo	70°	B	A	B	X
Carbonato cúprico	70°	I	A	I	I
Cloruro cúprico	70°	A	A	I	I
Nitrato cúprico	70°	A	A	I	I
El nitrato cúprico	70°	A	A	I	I
Sulfato cúprico	70°	A	A	A	I
Ciclohexano	70°	X	X	X	X
Ciclohexanol	70°	X	X	X	X
Ciclohexanona	70°	X	X	X	X
Ciclopentano, metil	70°	I	A	I	I
Cyclopentanol	70°	I	A	I	I
Ciclopentanona	70°	I	A	I	I
D	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
D.D.T.	70°	I	A	I	I
D.D.T. en queroseno	70°	X	X	X	X
Decalina	70°	I	B	I	I
Decanol	70°	I	B	I	I
Decil alcohol	70°	I	A	I	I
Decil butil ftalato	70°	X	X	X	X
El alcohol desnaturalizado	70°	I	A	B	I
Diacetona alcohol	70°	B	A	B	B
Diamyl fenol	70°	X	X	X	X
Dibromobenceno	70°	I	X	I	I
Amina de dibutilo	70°	I	X	I	I
Ftalato de dibutilo	70°	X	X	X	X
Sebacato de dibutilo	70°	I	X	I	I

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

D	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Fosfato dicálcico	70°	B	A	B	I
Diclorobenceno	70°	X	X	X	X
Diclorobutano	70°	I	X	I	I
Dichlorodiboromethane	70°	X	X	X	X
Dicloroetano	70°	I	X	I	I
Dichloroethyl Éter	70°	I	X	I	X
Dicloroetileno	70°	I	X	I	X
Diclorohexano	70°	I	X	I	X
Diclorometano	70°	I	X	I	X
Dicloropentano	70°	I	X	I	X
Dicloropropano	70°	I	X	I	X
Gas Oil	70°	I	B	X	X
Dietilamina	70°	I	I	I	I
Dietil benceno	70°	I	X	I	X
Dietil cetona	70°	I	X	I	I
Oxalato de dietilo	70°	I	X	I	I
El dietil ftalato	70°	I	X	I	I
Sebacato de dietilo	70°	I	X	I	I
Dietilenglicol	70°	I	B	I	I
Diisobutyl cetona	70°	I	X	I	I
Diisocetyl Adipato	70°	I	X	I	I
Diisocetyl ftalato	70°	I	X	I	I
Diisodecil Adipato	70°	I	X	I	I
Diisopropil Amina	70°	I	X	I	I
Diisopropil cetona	70°	I	X	I	I
Dimetil amina	70°	I	X	I	I
Dimetil benceno	70°	I	X	I	I
Dimetil cetona	70°	I	X	I	I
Dimetil ftalato	70°	I	X	I	I
Dinitrobenceno	70°	I	X	I	I
Diocitilo Adipato	70°	I	X	I	I
Ftalato de diocitilo	70°	X	X	X	X
Diocitilo sebacato	70°	I	X	I	I

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APENDICE B

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
B= Puede ser usado por servicio intermitente
X= No lo use
I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
D					
Difenil ftalato	70°	I	X	I	I
Dipropil cetona	70°	I	X	I	I
Fosfato disódico	70°	A	A	A	B
Divinil benceno	70°	I	X	I	I
Dodecyl benceno	70°	I	X	I	I
E					
Etanol	70°	A	A	A	A
Etanol Amina	70°	B	A	B	I
Acetato de etilo	70°	X	X	X	B
Acetoacetato de etilo	70°	I	X	I	I
Acrilato de etilo	70°	X	X	X	I
Alcohol etílico	70°	A	A	A	A
Etil benceno	70°	I	X	I	X
Etílico Butanol	70°	I	A	I	I
Etil acetato de butilo	70°	I	X	I	I
El alcohol etílico de butilo	70°	I	A	I	I
Etil cetona butilo	70°	I	X	I	I
El cloruro de etilo	---	X	X	X	X
Etílico Dicloruro	70°	X	X	X	X
Éter etílico	---	X	X	X	X
Formiato de etilo	70°	I	X	I	I
Acetato de etilo hexilo	70°	I	X	I	I
El alcohol etílico hexilo	70°	I	A	I	I
Yoduro de etilo	70°	X	X	X	X
Éter etílico de isobutilo	70°	I	X	I	I
Metil etil cetona	70°	X	X	X	X
Oxalato de etilo	70°	I	X	I	I
Ftalato de etilo	70°	I	X	I	I
Éter etílico de propilo	70°	I	X	I	I
Etil cetona propilo	70°	X	X	X	I
Bromuro de etileno	70°	X	X	X	X
El cloruro de etileno	70°	X	X	X	X
Dibromuro de etileno	70°	X	X	X	X

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
B= Puede ser usado por servicio intermitente
X= No lo use
I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
E					
Dicloruro de etileno	70°	X	X	X	X
Glicol etileno	70°	A	A	A	A
F					
Bromuro férrico	70°	A	A	A	B
Cloruro férrico	70°	A	A	A	A
Sulfato férrico	70°	A	A	A	A
Acetato ferrosos	70°	A	A	A	I
El cloruro ferroso	70°	A	A	A	B
Hidróxido ferroso	70°	I	A	A	I
Sulfato Ferroso	70°	A	A	A	A
Flúor	70°	X	X	X	X
Fluosilícico ácido	70°	A	A	A	B
Formaldehído	70°	X	X	B	A
Formalina	70°	I	I	A	A
Ácido fórmico (menos del 50%)	70°	B	B	A	A
Ácido fórmico (más del 50%)	70°	B	X	X	B
Freon ® 12	70°	B	B	B	X
Freon ® 22	70°	X	X	X	X
Un combustible ASTM ()	70°	A	B	B	I
Combustible B (ASTM)	70°	A	B	X	X
Fuel Oil	70°	A	B	B	X
Furfural	70°	X	X	X	X
G					
Gasolina	70°	X	X	X	X
Ácido acético glacial	70°	X	B	I	I
Glicerina	70°	A	A	A	B
Grasa	70°	A	A	A	B
H					
Heptano	70°	A	A	X	X
Hexano	70°	A	A	B	X
Hexanol	70°	B	A	B	B
Hexilo metil cetona	70°	I	X	I	I
Hexilenglicol	70°	I	B	I	I

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APENDICE B

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
H					
Hexyly-alcohol	70°	I	A	I	I
Ácido bromhídrico	70°	A	A	B	B
Acido Clorhídrico	70°	A	B	A	A
Ácido Fluorhídrico	70°	A	B	A	B
Hidrofluosilícico ácido	70°	B	B	I	I
Dióxido de hidrógeno al 10%	70°	I	A	A	I
Dióxido de hidrógeno (más del 10%)	70°	I	A	A	I
Gas de hidrógeno	70°	X	X	X	B
El peróxido de hidrógeno al 10%	70°	A	A	A	B
Peróxido de hidrógeno (más del 10%)	70°	A	A	A	B
I					
Yodo	70°	X	X	X	X
Acetato de Hierro	70°	I	A	I	I
Hidróxido de hierro	70°	I	A	A	I
Sales de Hierro	70°	I	A	A	B
Sulfato de Hierro	70°	I	A	A	A
Sulfuro de hierro	70°	I	A	I	I
Acetato isoamílico	70°	I	X	I	I
El alcohol isoamílico	70°	I	A	I	I
Isoamílico Bromuro	70°	X	X	X	I
Butirato isoamílico	70°	I	X	I	I
Isoamílico cloruro	70°	I	X	I	I
Isoamílico Éter	70°	I	X	I	I
Isoamílico ftalato	70°	I	X	I	I
Isobutanol	70°	I	A	I	A
Acetato de isobutilo	70°	I	X	I	I
El alcohol isobutilico	70°	I	A	I	A
Isooctano	70°	I	B	X	I
Isopentano	---	I	B	I	I
Isopropanol	70°	I	A	I	A
Acetato de isopropilo	70°	X	X	X	I
Alcohol isopropílico	70°	A	A	B	B
Isopropil benceno	70°	I	X	I	X

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
I					
Cloruro de isopropilo	---	I	X	I	I
J					
Jet Combustibles	---	X	X	X	X
K					
Queroseno	70°	X	B	X	X
Cetonas	70°	X	X	X	X
L					
Acetato de plomo	70°	A	A	A	B
Sulfato de plomo	70°	I	X	I	I
El aceite de linaza	70°	A	A	A	X
Aceites lubricantes	70°	A	B	B	I
M					
MIBK	70°	I	X	I	X
M.E.K.	70°	X	X	B	X
De acetato de magnesio	70°	I	A	I	I
Cloruro de magnesio	70°	A	A	A	A
Magnesio hidrato	70°	I	A	A	B
Hidróxido de Magnesio	70°	A	A	A	A
Sulfato de magnesio	70°	A	A	A	A
Ácido málico	70°	B	A	B	B
Sulfato de Manganeseo	70°	I	A	I	I
Sulfuro de manganeseo	70°	I	A	I	I
Sulfito de manganeseo	70°	I	A	I	I
El metanol	70°	A	A	A	A
Metalilo alcohol	70°	I	A	I	I
De metilo (Wood) Alcohol	70°	B	B	A	A
Acetato de metilo	70°	X	X	X	X
Acetoacetato de metilo	70°	I	X	I	I
Acetona Metil	70°	I	X	I	X
Acetato de Metilo amilo	70°	X	X	X	X
Metil alcohol amílico	70°	I	A	I	I
Metil cetona amilo	70°	I	X	A	I
Metil Benceno	70°	I	X	I	X

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APENDICE B

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
B= Puede ser usado por servicio intermitente
X= No lo use
I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
M					
Metilo Butanol	70°	I	B	I	X
Butil metil cetona	70°	I	X	I	I
Metilo cellosolve	70°	I	B	I	I
Cloruro de metilo	---	X	X	X	X
Metil etil cetona	70°	X	X	X	X
Metil cetona hexilo	70°	X	X	X	X
Metil cetona de isobutilo	70°	X	X	X	X
Metil cetona isopropílico	70°	X	X	X	X
Metil cetona amílico normal	70°	X	X	X	X
Methylallyl cloruro	70°	X	X	X	X
Metil propil éter	70°	I	I	A	I
Metil propil cetona	70°	I	X	I	I
Methylallyl Acetato	70°	I	X	I	I
Bromuro de metileno	70°	X	X	X	I
El cloruro de metileno	---	X	X	X	X
Espiritos Minerales	70°	I	B	I	I
Monoclorobenceno	70°	X	X	X	X
Monochlorodibluoromethane	70°	I	X	I	I
Ácido muriático	70°	I	B	A	B
N					
Nafta	70°	B	B	B	X
Naftalina	70°	B	X	B	X
Gas Natural	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN				
Cloruro de Níquel	70°	A	A	A	B
Nitrato de níquel	70°	A	A	A	B
Sulfato de Níquel	70°	A	A	A	A
Acido Nítrico 10%	70°	A	A	A	B
Acido Nítrico 20%	70°	A	B	A	B
Acido Nítrico 30%	70°	B	B	A	B
El ácido nítrico 30-70%	70°	X	X	X	X
Nitro Benceno	70°	X	X	X	X
El nitrógeno gas	70°	A	A	A	A
El óxido nitroso	70°	A	A	A	B

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
B= Puede ser usado por servicio intermitente
X= No lo use
I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
O					
Octanol	70°	I	A	I	B
Acetato de octilo	70°	I	X	I	I
Aceite de petróleo	70°	A	B	A	I
Contenido de ácido oleico	70°	B	B	B	B
Oleum	70°	X	X	X	X
Orthodichlorobenzene	70°	I	X	I	I
Orthodichlorobenzol	70°	I	X	I	I
El ácido oxálico	70°	A	A	A	A
Oxígeno	MANGUERA NO RECOMENDADA PARA ESTA APLICACIÓN				
Ozono	70°	B	B	B	B
P					
Ácido palmítico	70°	B	B	B	B
Fabricantes de papel Alum	70°	I	A	I	I
Paradichlorobenzol	70°	I	X	I	I
Parafina	70°	B	A	B	I
Pentacloroetano	70°	I	I	X	I
Pentano	70°	B	B	I	X
Pentanol	70°	I	A	I	I
Percloroetileno	70°	X	X	X	X
El éter de petróleo (ligroína)	70°	A	B	I	X
Petróleo - Petróleo	70°	A	B	X	X
Los aceites de petróleo	70°	A	B	X	X
Fenol	70°	X	X	X	X
Ácido fenolsulfónico	70°	I	X	I	I
Fenil cloruro	70°	I	I	X	X
Ácido fosfórico 10%	70°	A	A	A	A
Ácido fosfórico 10% -85%	70°	B	B	A	B
Glicol de polietileno	70°	B	B	A	B
Polipropileno glicol	70°	B	B	A	B
Acetato de Potasio	70°	I	A	A	B
Bisulfato de potasio	70°	A	A	A	B
Bisulfito de potasio	70°	A	A	A	B
Carbonato de potasio	70°	A	A	A	A

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

P	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Cloruro de Potasio	70°	A	A	A	A
Cromato de potasio	70°	A	A	A	B
Dicromato de potasio	70°	A	A	A	B
Hidrato de potasio	70°	I	A	I	B
Hidróxido de potasio	70°	B	A	A	B
El nitrato de potasio	70°	A	A	A	B
Silicato de potasio	70°	I	A	I	B
Sulfato de Potasio	70°	A	A	A	B
Sulfuro de potasio	70°	A	A	A	B
Sulfito de potasio	70°	A	A	A	B
Propanediol	70°	I	A	I	B
Propanol	70°	I	A	I	B
Propil acetato	70°	I	X	I	I
Propil alcohol	70°	A	A	B	B
Cloruro de propilo	---	X	X	X	X
Propileno Dicloruro	70°	X	X	X	X
Propilenglicol	70°	A	I	A	A
S	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Agua de Mar	70°	A	A	A	A
El silicato de refresco	70°	I	B	A	A
Soda Ash	70°	A	A	A	A
Soda, cáustica	70°	A	B	A	A
Sosa, cal	70°	I	B	A	I
Soda, salitre	70°	I	B	I	A
Acetato de sodio	70°	A	B	A	B
Aluminato de sodio	70°	I	A	A	B
Bisulfato de sodio	70°	A	A	A	A
Bisulfito de sodio	70°	I	A	A	A
Carbonato de Sodio	70°	A	A	A	A
Cloruro de sodio (salmuera)	70°	A	A	A	A
Cromato de sodio	70°	I	A	I	I
Dicromato sódico	70°	A	A	A	B
Hidrato de Sodio	70°	I	A	I	I

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

S	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Sodio Hydrochlorite	70°	A	A	B	B
Hidróxido de sodio	70°	A	A	A	A
Hipoclorito de Sodio	70°	A	A	A	A
Nitrato de sodio	70°	A	A	A	A
Silicato de sodio	70°	A	A	A	A
Sulfato de Sodio	70°	A	A	A	A
Sulfuro de sodio	70°	A	A	A	A
Sulfito de sodio	70°	A	A	A	A
Tiosulfato de sodio	70°	A	A	A	A
Cloruro estánnico	70°	A	A	A	B
Sulfuro estánnico	70°	I	A	I	I
Cloruro estannoso	70°	I	A	I	I
Sulfuro de estaño	70°	I	A	I	I
Ácido esteárico	70°	A	A	A	A
Ácido sulfónico	70°	I	B	I	I
Dióxido de Azufre (líquidos)	70°	X	X	X	X
Ácido Sulfúrico (en seco)	70°	A	A	A	A
Acido Sulfúrico 25%	70°	A	A	A	A
Acido Sulfúrico 25-50%	70°	A	A	A	A
Acido Sulfúrico 50-96%	70°	X	X	B	B
El ácido sulfúrico fumante	70°	X	X	X	X
Ácido sulfuroso 10%	70°	B	B	B	A
Ácido sulfuroso 10-75%	70°	X	X	X	X
T	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Plivoc Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Ácido tánico	70°	B	B	B	A
Alquitrán	---	I	X	I	I
Ácido Tartárico	70°	A	A	A	A
Ter-butílic-alcohol	70°	B	B	B	I
Tetraclorobenceno	70°	I	X	I	I
Tetracloroetano	70°	I	X	X	X
Tetracloroetileno	70°	I	X	X	X
Tetraethylene glicol	70°	I	B	I	I
Tetraclorometano	70°	I	X	I	X

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

MANGUERA SPIRAFLEX GUÍA DE RESISTENCIA QUÍMICA

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

T	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Tetrachloronaphthalene	70°	I	X	I	X
Tetrahidrofurano	70°	X	X	X	X
Cloruro de estaño	70°	B	B	B	B
Tetracloruro de estaño	70°	B	B	B	B
THF	70°	I	X	I	X
Tolueno	70°	X	X	X	X
Toluidina	70°	I	X	I	I
Tolueno	70°	X	X	X	X
Aceite de transmisión "A"	70°	A	B	I	I
Fosfato de tributilo	70°	X	X	X	X
El triclorobenceno	70°	X	X	X	X
Tricloroetano	70°	I	X	X	X
El tricloroetileno	70°	X	X	X	X
Tricloropropano	70°	I	I	X	X
Trietanolamina	70°	B	B	B	I
Trietilenglicol	70°	I	B	I	B
Trifenil fosfato	70°	B	X	I	I
Fosfato trisódico	70°	B	B	A	A
Trementina	70°	B	B	A	X

MANGUERA TERMOPLÁSTICO

A= Puede ser usado por servicio continuo
 B= Puede ser usado por servicio intermitente
 X= No lo use
 I = Datos insuficientes, contactar a servicio al cliente

U	Temperatura (°F)	Poliuretano / Spirathane	PVC/Pliovic Plus	TPE/Arvac SW	TPR/Green Hornet XF
Urea	70°	A	A	A	A
Undecanol	70°	I	A	I	I
V					
V.M. Nafta & P.	70°	I	B	I	I
Acetato de vinilo	70°	I	X	I	X
Vinilo benceno	70°	I	X	I	X
El cloruro de vinilo	---	X	X	X	X
W					
Agua	70°	A	A	A	A
El alcohol de madera	70°	B	B	B	A
X					
Xileno (xilol)	70°	X	X	X	X
Xilidina	70°	I	X	I	I
Z					
Carbonato de Zinc	70°	I	A	A	B
Cloruro de zinc	70°	A	A	A	B
Cromato de Zinc	70°	A	A	A	I
Sulfato de Zinc	70°	A	A	A	B

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE

- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- EQUIPOS DE LIMPIEZA

- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO

- MARINA

- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO

- MINERÍA

- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA

- ROCIADO

- VAPOR

- VACÍO

- VEYANCE

- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO

- SOLDADURA

- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL

PROPIEDADES QUÍMICAS DE FLUROETHYLENEPROPYLENE (FEP)

SEGÚN LO DECLARADO POR E.I. DE DUPONT NEMOURS

Resinas FEP fluoro carbono son atacados por ciertos complejos halogenados que contienen flúor, incluyendo: trifluoruro de cloro, trifluoruro de bromo, yodo pentafluoruro y flúor de sí mismo.

FEP también es atacado por muchos metales como el sodio o el potasio, especialmente en sus estados líquido. Gran cuidado, se debe usar cuando se mezcla finamente dividida polímeros de fluoro carbono con metales finamente divididos como aluminio, magnesio o de bario, ya que pueden reaccionar violentamente si se enciende o se calienta a una temperatura elevada. Algunos complejos de estos metales con amoníaco o naftaleno (en cualquier disolvente) también atacan a los productos. Algunos hidruros metálicos, tales como boranos, cloruro de aluminio y ciertas aminas También se han observado a resinas de fluoro carbono ataque a temperaturas elevadas.

Los siguientes materiales con inertes al FEP:

Alcoholes	Aldehídos
Hidrocarburos alifáticos	Anhídridos
Aromáticos	Cloro carbonos
Esteres	Éteres
Los fluoro carbonos	Inorgánicos Bases
Agentes oxidantes inorgánicos	Cetonas

FEP es una marca registrada por E.I. DuPont de Nemours.

MÉTODO DE LIMPIEZA A VAPOR POR GOODYEAR ENGINEERED PRODUCTS (CHEM ONE, VIPER, FABCHEM AND FABCHEM ARC)

5 IMPORTANTES REQUERIMIENTOS

- 1) La manguera debe ser **abierto-terminado** durante la limpieza de vapor.
- 2) La temperatura de vapor **máxima de 288 ° F**.
- 3) La duración de tiempo de limpieza de **5 a 10 minutos** ... No más de 15 minutos.
- 4) Se debe tener cuidado en **no marcar el tubo** (de línea) con la boquilla o al final de la barra.
- 5) El contacto prolongado chorro de vapor en un área específica del tubo (liner) **podría causar daño en el tubo**.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

PROCEDIMIENTO DE UNIÓN MANGUERAS INFINITY/PALADIN DROP CON ACCESORIOS INSTA LOCK

Para hacer un ensamble eléctricamente continuo (CE), el cable estático debe estar determinado para las conexiones tal como la propiedad de disipación estática del tubo, por sí sola no es suficiente para cumplir con las especificaciones NAHAD1 o RMA2

Infinity™

Busque y tire del cable estático entre las capas de tela dobla aproximadamente una pulgada del alambre estático debajo del tubo para hacer contacto con el acoplamiento de matriz. Grapa tipo puesta a tierra es un método aceptable.

Paladin®

Localice el cable estático entre el capas de tela. Inserte la pierna de una grapa en medio del alambre. Asegúrese de que la otra pierna de la grapa de puesta a tierra este en contacto con el acoplamiento matriz."

OPCIONES ADJUNTAS

Crimpado de manga- Consulte el manual de crimpado para ensamble de Goodyear Engineered Products para las especificaciones de crimpado. Las opciones actuales del crimpado de manga se encuentran enlistadas en la pagina 234 de este catálogo. El uso de PVC enrollado y marcado no es requerido con crimpado de manga.

Abrazaderas – PVC Banda de rollo es requerido cuando se usa este método de acoplamiento. Solicite el tipo de rollo adecuado que sea igual o coincida con la manguera de su selección. Siga los procedimientos abajo cuando utiliza el marcado de rollo:"

1. Insertar en el interior el tallo/largo extremo de la manguera.
2. Aplique suficiente enrollado de banda entre la manguera exterior hélice PVC para asegurar una cobertura debajo de la posición de las abrazaderas de la banda
3. Coloque el enrollado de bandas fuertemente alrededor de la manguera para llenar adecuadamente las depresiones cubiertas. Sujete la primera banda, volver a apretar el rollo de banda y sujete la segunda banda.
4. Por favor, consulte las instrucciones para NAHAD para obtener instrucciones detalladas."

Selección de banda de enrollado.

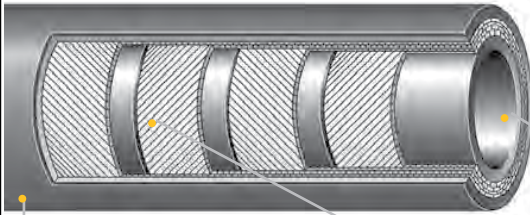
- Para D.I. de 2" Utilice manguera de 2" D.I. enrollado de bandas.
- Para D.I. de 3" Utilice manguera de 3" D.I. enrollado de bandas.
- Para D.I. de 4" Utilice manguera de 4" D.I. enrollado de bandas.

1 NAHAD (Asociación Nacional de Distribuidores de mangueras y accesorios)

2 RMA (Asociación de fabricantes de hule).

INFORMACIÓN GENERAL

CONSTRUCCIÓN BÁSICA DE LA MANGUERA



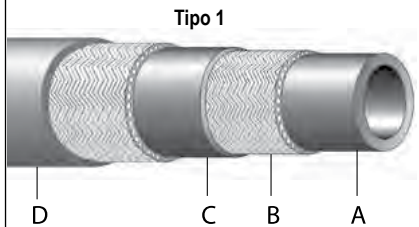
CUBIERTA La cubierta es la más externa o área visible de la manguera. Esta está diseñada para ser una tapa de protección contra el desgaste, la abrasión, cortes, el clima y la acción destructiva general en servicio normal.

CUERPO o CARCASA El refuerzo del cuerpo es el apoyo de la estructura de la manguera. Puede variar desde simples hasta complejas combinaciones y consiste en cuerda, hilo, tela, alambre, o cualquier combinación de éstos.

TUBO o REVESTIMIENTO El tubo es el forro mas elemental de una manguera y es compuesto para ofrecer resistencia para el material a transportar. Con una amplia gama de compuestos de hule disponible, una manguera puede ser construida para resistir materiales abrasivos, productos químicos, petróleo y una amplia variedad de otros materiales.

LOS CUATRO MÉTODOS BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA

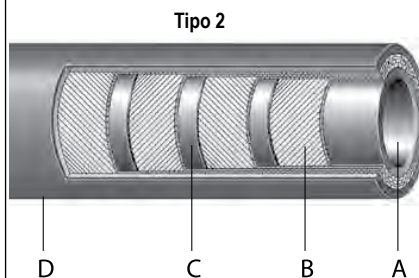
A pesar de que se hacen más de 2,000 tipos de mangueras para aplicaciones especializadas, sólo hay cuatro métodos básicos de construcción utilizados. Desde cada uno de estos cuatro métodos abarcan ciertas características fundamentales que lo hacen especialmente adecuado para determinadas funciones, la comprensión de estos métodos pueden ayudarle a hacer el mejor uso de este catálogo. Tenga en cuenta que una referencia a cualquiera de estos tipos de construcción implica todas las características y beneficios descritos aquí, más específicos características alcanzado a través de la composición adecuada del hule, elección de materiales, y la variación en capas y espesor para garantizar que cada manguera es exactamente correcta para el trabajo para el que fue diseñada."



Tipo 1

Tipo 1: Manguera de Trenzado Vertical
Todo lo largo de la manguera curado en una sola operación.

- A. Extraído sin costura del tubo.
- B. Sin costuras de refuerzo de trenzas de hilo textil sintético y otros materiales - solicitado por la alta velocidad trenzadores vertical u horizontal.
- C. Capas de hule entre las trenzas estableciendo vínculo positivo entre trenzas cuando el vulcanizado.
- D. Extraído, cobertura sin costura.



Tipo 2

TIPO 2: Manguera en espiral.
Refuerzo creado por máquina ya sea con cable de alambre o textil aplicado de manera que cada capa se coloca a un determinado ángulo de máxima estabilidad dimensional.

- A. Extruidos o calandrado tubo.
- B. Refuerzo de alambre textil sintético o de otros materiales.
- C. Capas de goma entre capas de refuerzo para establecer vínculo positivo.
- D. Cubierta.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

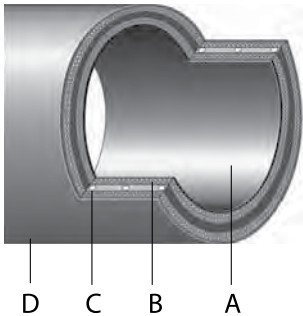
SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

CONSTRUCCIÓN BÁSICA DE LA MANGUERA

LOS CUATRO MÉTODOS BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA (continuación)

Tipo 3



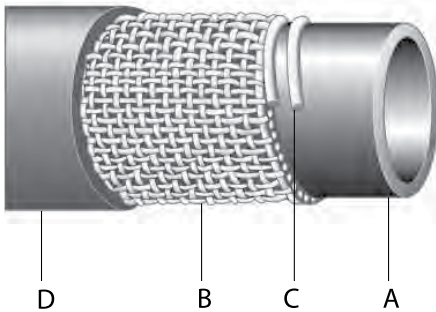
TIPO 3: Manguera Construida a mano Capas en espiral construido a mano en un mandril. Curados bajo presión aplicada desde el exterior por tela envuelta y vapor.

- A. Calandrada, o "construida" tubo a un servicio adaptado.
- B. Hecho a medida de tela envuelto en espiral.
- C. Alambre de refuerzo en caso necesario.
- D. Cubierta de valores del ancho de vía seleccionado y compuesto. Envuelta curado

TIPO 4: Artículos de punto

- A. Extraído sin costura del tubo.
- B. Tejido sin costuras textil jacket.
- C. Alambre de acero entretejido espiral de refuerzo en caso necesario.
- D. Extraído sin costura cubierta.

Tipo 4



VENTAJAS

TIPO 1. Manguera trenzada

Flexible. Alta resistencia a la formación de pliegues. Cubierta lisa o envuelta. Disponible en largos tramos continuos. Excelente resistencia a la tensión.

TIPO 2. Manguera espiral

Extremadamente flexible. Lisa, tubo uniforme. De alta resistencia con capacidad de larga duración.

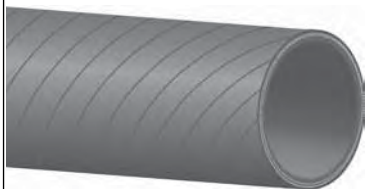
TIPO 3. Manguera Construida a mano Capas en espiral.

Construcción artesanal de requerimientos especiales. Amplia variación de tamaño, las construcciones y los materiales. Integrado en la fuerza a la mayoría de forma requisitos resistentes de trabajo. Pueden ser construidas; Uniones, conexiones, niples, bridas y los extremos de cuentas. Disponible en longitudes de hasta 50 pies, en tamaños de hasta 18 pulgadas. En grandes diámetros, consulte a su representante de productos de Ingeniería Goodyear.

INFORMACIÓN GENERAL

CONSTRUCCIÓN BÁSICA DE LA MANGUERA

LOS CUATRO MÉTODOS BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA (continuación)

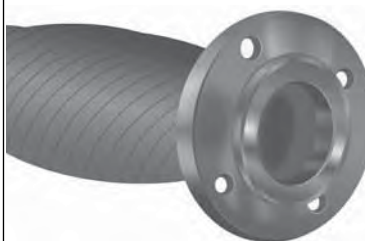


TÉRMINOS LISOS

Todos los elementos de construcción de la manguera (incluyendo alambre, si el cable se utiliza como un miembro de refuerzo) están expuestos. El tubo siempre tiene el mismo diámetro interior en todas partes. En el caso de determinadas especificaciones hechos a mano con refuerzo de alambre, y la fabricación del refuerzo no están expuestos.

Todas las mangueras espiral vertical está disponible sólo con términos planos.

Espiral Horizontal y pliegues envueltos
Manguera construida por maquina es amueblada con términos lisos a menos que se especifique lo contrario en el libro de precios



CONSTRUIDA CON TERMINACIÓN DE NIPLE

El extremo de la manguera está íntegramente construida alrededor y conectándose al cuerpo del niple. El material de refuerzo de la manguera es también anclado en el niple

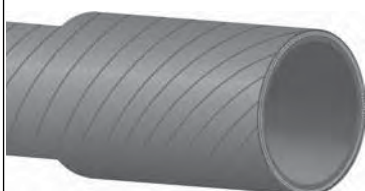
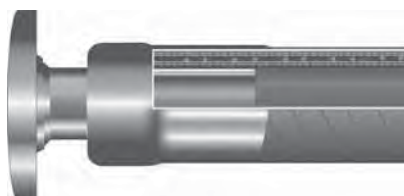
Los conectores utilizados son generalmente fabricados del tubo. Niples Hechos del tubo estándar cuando sea lleno el agujero solo con un tubo de 12" y por debajo es usado desde una medida de tubo normal superior a 12" son descritas por Tubo D.E. y no por D.I. Disponible sólo en la manguera construida a mano.



TERMINO DE ESTAMPADO

Se usa principalmente en el petróleo OS & D manguera de muelle como alternativa a la construcción en los nipples.

El acero (carbono o inoxidable) en el eje / acoplamiento para tomar en cuenta el enroscado, del deslice o soldadura de términos de bridas. Eje / acoplamiento conectado a la manguera con casquillo de acero estampado sobre la cubierta



TERMINO ALARGADO

El término de la manguera se amplía para dar cabida al diámetro exterior de la pierna de un montaje más la profundidad de la pierna. El cable helicoidal se termina al final ampliado.

El diámetro interior de un "estándar" termino alargado es la misma dimensión que el diámetro exterior del mismo tubo normal de tamaño. (Ejemplo 6" de D.I. manguera alargada a 6 5/8" al final, manejada a 6" medida del tubo el cual tiene un diámetro exterior de 6 5/8"

Normalmente utiliza en manguera para construcciones construida a mano



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

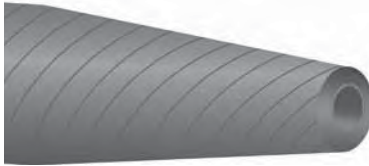
AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

TERMINACIÓN INTEGRAL DE GOMA BOQUILLAS CÓNICAS



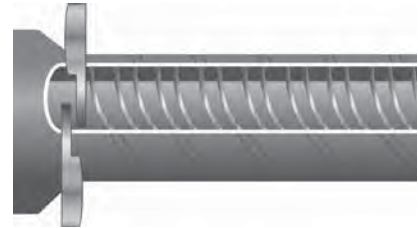
TÉRMINOS LISOS

El diámetro interior y el diámetro exterior del extremo de la manguera se reduce gradualmente para formar una boquilla. El refuerzo de la manguera se extiende también hasta el final de la boquilla. Un tapón de goma se añade a proteger el refuerzo y adecuadamente la forma de la boquilla. Este tipo de boquilla sólo está disponible en mangueras no en espiral horizontal con insertos de alambre y pliegues envueltos construido por maquina.



TERMINADO DE GOMA MOLDEADA

Una forma acampanada, moldeado como una parte integrante de la manguera. La tela de refuerzo del cuerpo de la manguera se extiende más allá de la parte recta de la manguera y ancladas en torno a un circular de acero de refuerzo del anillo. Una división maleables brida de hierro se coloca detrás del cordón de goma para que actúe como una superficie metálica de apoyo para las cabezas de tornillos y nueces. Los pernos utilizados para conectar la unión de bridas pasando por el exterior del diámetro del término moldeado.



Normalmente se utiliza en la manguera construida a mano.

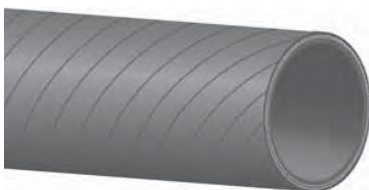


TERMINACIÓN DE HULE INTEGRAL CON BRIDAS

En forma similar a una brida de metal de tubo. Es moldeado como una parte integral de la manguera con el tubo, refuerzo de tela (no de alambre) y cobertura extendida al diámetro exterior de la brida de goma. La brida de goma tiene agujeros para que coincida con necesidades del cliente. Por otra parte, de metal sólido "respaldo" anillos (perforados para que coincida con los agujeros de la brida de goma) siempre se colocan detrás de la brida de goma para proporcionar un rodamiento de metal a la superficie de las cabezas de tornillos y tuercas.

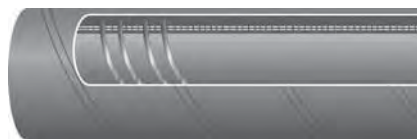


Disponible sólo en la manguera construido a mano construcciones.



TERMINACIÓN BLANDA

El refuerzo de alambre helicoidal terminado varias pulgadas detrás del final de la manguera. Cuando una manguera corrugada ya sea una tapa o tubo o ambos, un extremo blando es generalmente utilizado y siempre tiene un diámetro interior y diámetro exterior liso. Normalmente se utiliza en las construcciones de la manguera hechos a mano.



INFORMACIÓN GENERAL

MÉTODOS DE PRUEBA DE MANGUERA

Impreso del manual de manguera RMA IP-2 2003

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

La prueba puede ser peligrosa y debe ser realizado únicamente por personal entrenado, usando las herramientas y procedimientos apropiados. El incumplimiento de tales procedimientos pueden resultar en daños a la propiedad y / o lesiones corporales graves.

La Asociación de Fabricantes de Caucho (RMA) reconoce, acepta y recomienda los métodos de prueba de la Sociedad Americana de Pruebas y Materiales (ASTM).

A menos que se especifique lo contrario, todas las pruebas de la manguera se llevarán a cabo de conformidad con la norma ASTM Método No. D-380 (última revisión).

Cuando una norma ASTM D-380 de prueba no está disponible, otro método de prueba deben ser seleccionados y descritos en detalle. RMA participa con la norma ASTM, bajo los auspicios de la American National Standards Institute (ANSI) en el Comité Técnico 45 (TC45) de la Organización Internacional de Normalización (ISO) en el desarrollo tanto de productos de manguera y normas de métodos de pruebas de mangueras. Muchas de las normas de método de prueba de la manguera publicados por la ISO duplicado o muy similares a los mostrados en la norma ASTM D-380.

Muchos son únicos y, en esos casos, la RMA pueden ser capaces de proporcionar las referencias estándar de prueba necesarios que pueden ser comprado en el American National Standards Institute (ANSI).

PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA

LAS PRUEBAS DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA SON CLASIFICADAS COMO SIGUE:

1. TIPO DESTRUCTIVOS

a. Prueba de explosión b. Prueba de agarre adherencia

Las pruebas destructivas se llevan a cabo en muestras cortas de la manguera, normalmente de 18 pulgadas (460 mm) a 36 pulgadas (915 mm) de longitud y, como su nombre indica, la manguera se destruye en el desempeño de la prueba.

a. Presión de rotura se registra como la presión a la que se produce la ruptura efectiva de una manguera.

b. Una prueba de agarre o adherencia, cuando sea necesario, es un medio de determinar si la debilidad se desarrollan bajo una presión dada por un período determinado de tiempo.

2. TIPOS NO DESTRUCTIVOS

- | | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------------------|
| a. Prueba de presión a prueba | b. Prueba cambio de longitud (Elongación o contracción) | | |
| c. Prueba de cambio en el diámetro exterior o prueba de circunferencia. | d. Prueba Deformación, pandeo. | | |
| e. Prueba de Aumento Subida. | f. Prueba torsión. | g. Prueba arruga. | h. Prueba de expansión volumétrica. |

Pruebas No Destructivas

Las pruebas no destructivas se efectuarán con una longitud total de una manguera o ensamble de una manguera. Estas pruebas son con el propósito de eliminar manguera con defectos que no pueden ser vistos mediante un examen visual o con el fin de determinar ciertas características de la manguera mientras se encuentra bajo presión interna.

a. Una prueba de presión se aplica normalmente a la manguera por un período determinado de tiempo. El nuevo tubo, la presión de prueba es por lo general 50% de la rotura mínima especificada, excepto para la manguera de incendios chaqueta tejida donde la presión de prueba es dos veces la prueba de servicio de presión marcado en la manguera (67% de rotura mínima especificada). Pruebas hidrostáticas realizadas en la manguera de incendios en el servicio debe no ser superior a la presión de prueba del servicio antes mencionado. La regulación de estas presiones es extremadamente importante así que la tensión que vaya a ser aplicada no deteriore, deteriorando así una manguera normal.

b. Con algún tipo de manguera, es útil saber cómo actuará una manguera a presión. Todo cambio en las pruebas de longitud, excepto cuando cambia en trenzado de alambre o alambre en espiral de la manguera, se hacen con medidas de longitud original tomada bajo una presión de 10 psi (0.069 MPa). La presión específica, que normalmente es la presión de la prueba, sea aplicada e inmediatamente la medición de las características deseadas se toman y se registran.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO
AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

MÉTODOS DE PRUEBAS DE MANGUERA

PRUEBA DE PRESION HIDROSTATICA (CONTINUACIÓN)

Porcentaje de cambio de longitud (alargamiento o la contracción) es la diferencia entre la longitud a 10 psi (0.069 MPa) (excepto hilo trenzado o de alambre en espiral) y que la prueba de presión de 100 veces dividido por la longitud a 10 psi (0.069 MPa). Alargamiento se produce si la longitud de la manguera bajo la prueba de presión es mayor que a una presión de 10 psi (0.069 MPa). Contracción se produce si la longitud a la prueba de presión es inferior a 10 psi (0.069 MPa). En las pruebas de alambre trenzado o espiral de manguera, la prueba de presión es aplicada y la longitud es registrada. La presión es entonces liberada y, al cabo de 30 segundos, la longitud es medida, la medición obtenida se denomina la "longitud original."

c. El cambio porcentual en el diámetro exterior o la circunferencia es la diferencia entre el diámetro exterior o circunferencia en 10 psi (0.069 MPa) y la obtenida en virtud de la prueba presión de 100 veces dividido por el diámetro exterior o la circunferencia a 10 psi (0.069 MPa). La expansión se produce si la medida a la presión de la prueba es mayor que a 10 psi (0.069 MPa). La contracción se produce si la medida a la prueba de presión es inferior a 10 psi (0.069 MPa).

d. Deformación es la desviación de una línea recta trazada de conexión a conexión; la desviación máxima de esta línea es la deformación. En primer lugar, una medición se realiza a 10 psi (0.069 MPa) y luego de nuevo la prueba de presión. La diferencia entre los dos, en pulgadas, es la deformación. Normalmente esto es una característica medida en la manguera de incendios chaqueta tejida solamente.

e. Aumento es una medida de la altura del aumento de una manguera desde la superficie de la tabla de prueba bajo presión. La diferencia entre el aumento a 10 psi (0.069 MPa) y la prueba de presión es reportada lo mas cerca a 0,25 pulgadas (6,4 mm). Normalmente, se trata de un característica medida de la manguera de incendios chaqueta tejida solamente.

f. Torsión es una rotación del extremo libre de la manguera bajo presión. Una primera lectura se toma a 10 psi (0.069 MPa) y una segunda lectura de la prueba de presión. La diferencia, en grados, entre los 10 psi (0.069 MPa) de base y que en la prueba de presión es la torsión. Torsión se reporta como gire hacia la derecha (para los acoplamientos) o gire hacia la izquierda. De pie en la entrada de presión y mirando hacia el extremo libre de una manguera, un giro en sentido de las agujas del reloj es deformación hacia la derecha y en sentido contrario a las agujas del reloj es deformación izquierda.

g. Prueba de arruga es una medida de la capacidad de la manguera de chaqueta de tejidos para resistir una presión momentánea mientras que el tubo está plegado de nuevo por sí mismo en forma pronunciada en un punto situado aproximadamente a 18 pulgadas (457 mm) de un extremo. La prueba se realiza a presiones que van desde 62% de la presión de la prueba sobre el tamaño de 3 pulgadas (76 mm) y 3,5 pulgadas (89 mm) a 87% en los tamaños menores de 3 pulgadas (76 mm). Este es una prueba aplicada a la manguera de incendios chaqueta tejida solamente.

h. Prueba volumétrica de expansión es aplicable únicamente a determinados tipos de manguera, como la hidráulica o la manguera de poder de dirección, y es una medida de su expansión volumétrica en rangos de presión interna.

CONSIDERACIONES DE DISEÑO.

En el diseño de la manguera, se acostumbra a desarrollar una relación de diseño, que es una relación entre la rotura mínima y la máxima presión de trabajo. Ráfaga de datos de prueba se compila y el valor mínimo se establece mediante técnicas estadísticas aceptadas. Esto se hace como un control de cálculos teóricos, basados en la fuerza de materiales de refuerzo y de las características del método de fabricación. Los valores mínimos de estallido se utilizan como un factor en el establecimiento de un máximo razonable y asegura la presión de trabajo.

MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO ES UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO ESENCIALES QUE EL USUARIO DE LA MANGUERA DEBE CONOCER Y RESPETAR PARA ASEGURAR EL SERVICIO SATISFACTORIO Y LA VIDA OPTIMA

Cabe señalar que los coeficientes de diseño dependen más de la rotura mínima. El técnico de la manguera debe anticipar la descomposición natural de la fuerza de material de refuerzo, y la decadencia acelerada inducida por el entorno en el que prevé la manguera se utilizarán y las situaciones dinámicas que una manguera probable podría encontrarse en servicio.

Incluidas todas las consideraciones, las siguientes proporciones recomendadas de diseño se dan para la manguera de nueva fabricación:

1. La manguera de agua de hasta 150 psi WP: 3:1
2. Manguera para todos los otros líquidos, los materiales sólidos en suspensión en líquidos o aire, y manguera de agua a más de 150 psi WP: 4:1
3. Manguera para aire comprimido y otros gases: 4:1
4. Manguera para los medios líquidos que inmediatamente se transforma en gas en condiciones atmosféricas normales: 5:1
5. Manguera de vapor: 10:1

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA
- LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETROLÉO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL

PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

PARA MANGUERA Y ENSAMBLES DE MANGUERA

1.0 PROPÓSITO:

Este procedimiento especifica los métodos para realizar pruebas de resistencia eléctrica de caucho y / o la manguera de plástico y conjuntos de mangueras.

2.0 Ámbito de aplicación:

Estos procedimientos tienen por objeto poner a prueba conductores de electricidad, antiestático y no conductores (aislantes) las mangueras, junto con continuidad eléctrica o discontinuidad entre accesorios.

ADVERTENCIA

Las mangueras hidráulicas utilizadas en el poder y equipos de telefonía móvil debe ser probado a la SAE requisitos 100R8.

3.0 Definiciones:

- 3,1 Manguera antiestático - construcciones de manguera antiestática son aquellos que son capaces de disipar la acumulación de electricidad estática que se produce durante el flujo de material de alta velocidad a través de una manguera.
- 3,2 Manguera conductora - construcciones de manguera conductora son aquellos que son capaces de conducir una corriente eléctrica.
- 3,3 Corriente Directa (DC): El flujo de corriente eléctrica en una dirección a una velocidad constante.
- 3,4 Conductividad eléctrica: Una medida de la facilidad con que un material es capaz de conducir una corriente eléctrica.
Conductividad = 1/Resistencia.
- 3,5 Resistencia Eléctrica: La propiedad de un objeto a resistir y oponerse al flujo de una corriente eléctrica.
- 3,6 Manguera no conductiva (aislantes): construcciones de manguera no conductora son aquellas que resisten el flujo de corriente eléctrica.
- 3,7 Ley de Ohm: La corriente eléctrica, I, es igual al voltaje aplicado, V, dividido por la resistencia, R. En términos prácticos, la mayor es la resistencia eléctrica a una tensión constante, menor será el flujo de corriente eléctrica a través de un objeto.
- 3,8 Ohm: La cantidad de resistencia que limita el paso de la corriente de un Amper cuando un voltaje de un voltio se le aplica.

4.0 Aparatos:

4.1 Prueba de Instrumentos: Todos los instrumentos de prueba deberá tener un rango de repetitividad y reproducibilidad (R & R) de menos de 30%. Algunos instrumentos hechos para medir la resistencia eléctrica alta puede tener un circuito de protección interno construido que hará que la prueba cause errores en el rango de menos de un megohmio. Durante la prueba, no más de 3 vatios (W) se disipa en la muestra, para evitar resultados erróneos debido a los efectos de temperatura. La potencia disipada será determinada por el cuadrado de la tensión en circuito abierto, dividido por la resistencia

$$1 \text{ poder de disipación} = \frac{(\text{voltaje})^2}{\text{Resistencia en ohms}}$$

Para determinar la resistencia eléctrica de la manguera no conductora, la prueba debe hacerse con un instrumento diseñado específicamente para la medición de resistencia de aislamiento, con una tensión nominal de circuito abierto de 500 voltios de corriente continua, o con cualquier otro instrumento conocido para obtener resultados comparables. Para la discontinuidad de medición eléctrica, una fuente de 1.000 voltios D.C. puede ser utilizado en lugar de una fuente de 500 voltios D.C..

Para mangueras con un tubo o cubierta conductivos, los valores resistencia obtenidos pueden variar con la tensión aplicada, y los errores se pueden producir a bajos voltajes de la prueba. Como punto de partida, un ohm (9 voltios) se puede utilizar. Para las pruebas que requiera el cálculo de la red eléctrica continua entre las conexiones de los extremos o por medio de cables en condiciones de adherencia continua interno o externo, el instrumento utilizado será un óhmetro (9 voltios).

4.2 Electrodo y Contactos: Cuando el procedimiento de prueba requiere el contacto con la cubierta de la manguera, los electrodos se formaran alrededor de la circunferencia exterior de la manguera, ya que las bandas de 25 mm + 2 mm, 0 mm (1 " + 1 / 16", 0 ") de ancho por la aplicación de la plata laca / conductor de cobre metálico líquido y cinta de aluminio (i. e. decir, 3M Scotch Brand), como se muestra en la Figura 1. Cuando un conductor laca de plata (es decir, líquido coloidal de plata está disponible de Ted Pella, Inc. Catálogo # 16031) se utiliza, la resistencia de superficie de entre dos puntos cualesquiera de una muestra de la película seca no excederá de 100 Ω. Cuando un líquido conductor se

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO
AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

PARA MANGUERA Y ENSAMBLES DE MANGUERA (CONTINUACIÓN)

utilizar el área de contacto del electrodo deberá estar completamente mojada y seguirá siendo así hasta el final de la prueba. El conductor de líquidos estará compuesto por:

- anhídrido glicol de polietileno de masa molecular relativa 600: 800 partes en peso.
- Agua: 200 partes en peso.
- Agente humectante: 1 parte de la masa.
- Cloruro de Potasio: 10 partes en peso.

Cuando el procedimiento de prueba requiere el contacto con el tubo de la manguera, es preferible utilizar un perno de cobre de diámetro exterior igual a o ligeramente mayor que la manguera de identidad o un vástago de acero de la manguera, revestida con el líquido conductor, y empujado a 25 mm (1 ") en la manguera. Una alternativa de 50 mm (2 ") y la manguera de arriba sería aplicar la laca de plata en la manguera conductora de identificación, a continuación, inserte el enchufe o en el eje de la manguera. Los cables eléctricos del instrumento de prueba deberán estar limpios y deben hacer un contacto adecuado con la lámina de cobre metálico y tallos / o tapones de cobre / manguera.

5.0 Preparación y limpieza de la prueba:

Las superficies de las mangueras deberán estar limpias. Si es necesario, la superficie de la manguera puede ser limpiada por el roce con la tierra de Fuller (Silicato de magnesio y aluminio) y agua, seguido de un enjuague con agua destilada, y permitiendo que la manguera se seque en un medio ambiente no contaminado. No utilice materiales orgánicos que se ataque o hinchen el caucho, y no pulir o desgastar las superficies de prueba.

La superficie de la manguera no se debe deformar, ya sea durante la aplicación de el contacto o durante la prueba. Cuando se utilizan las piezas de prueba, los soportes deberán estar fuera de la prueba de longitud. Cuando se utiliza una longitud larga de la manguera, la tubería se desenrolla y puesta fuera recto en polietileno u otro material aislante adecuado. Se debe tener cuidado para asegurarse de que la manguera está aislado de cualquier ruta de fugas eléctricas a lo largo de la manguera.

6.0 Condiciones de las pruebas:

Para las pruebas de laboratorio, los ensambles de la manguera o la manguera se acondicionará durante un mínimo de 16 horas a $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ($73,4 \text{ }^\circ\text{F} \pm 3,6 \text{ }^\circ\text{F}$) con una humedad relativa no superior al 70%. Sin embargo, está permitido, por acuerdo entre el proveedor y el cliente, para utilizar las condiciones que prevalecen en la fábrica, almacén, o de laboratorio, siempre que la humedad relativa no sea superior al 70%.

7.0 Las piezas de prueba:

Prepare tres probetas de aproximadamente 300 mm (12 ") de largo de las muestras tomadas al azar de una campaña de producción o lote. Condicionar las piezas en la sección 6.0.

Colocar la probeta en los bloques de polietileno u otro material aislante, para proporcionar una resistencia superior a $10^{11} \Omega$ entre la probeta y la superficie sobre la que los bloques son compatibles. Asegúrese de que los cables del aparato no se toquen, la manguera, o cualquier parte, excepto la terminal a la que cada uno está conectado.

Evite respirar en la prueba de superficie y por lo tanto crear condensación que puede dar lugar a imprecisiones.

8.0 Procedimiento para la realización de las mangueras con tubo:

Aplique los electrodos como se especifica en la superficie interior de la manguera en cada extremo de la manguera. El borde de la clavija del electrodo se coincidirá con el extremo de la manguera. Cuando se utiliza un líquido conductor, se procurará evitar la creación de una ruta de fuga entre el tubo y el refuerzo o la cubierta de la manguera.

Aplique los contactos metálicos para los electrodos.

Aplique la prueba de voltaje (9V) y medir la resistencia de 5 segundos \pm 1 segundo después de que el voltaje es aplicado.

Nota: En las anteriores ediciones del Manual de la manguera, este método se conoce como el método de Plug.

9.0 Procedimiento para la manguera con la realización de la cubierta:

Aplique los electrodos como se especifica a la circunferencia exterior de la manguera en cada extremo de la manguera. Vea la Figura 6-1.

Asegúrese de que se mantiene contacto con los electrodos alrededor de la circunferencia y que las piezas de contacto son lo suficientemente largo para que los dos extremos libres, que se celebrará de forma segura por un clip de sujeción (véase la Figura 6-1) de tal manera que el ajuste de los electrodos sea lo más ajustado posible.

Aplique los contactos metálicos.

Aplique la tensión de voltaje (9V) y medir la resistencia de 5 segundos \pm 1 segundo después de que el voltaje es aplicado.

INFORMACIÓN GENERAL

PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

PARA MANGUERA Y ENSAMBLES DE MANGUERA (CONTINUACIÓN)

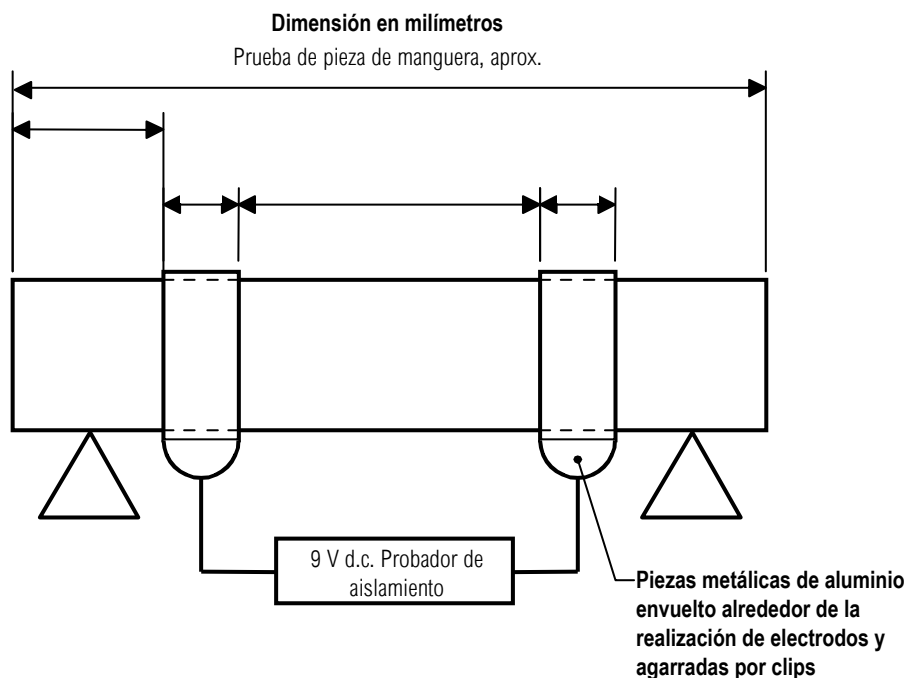


Figura 6-1 Los electrodos y los contactos para la prueba de la manguera

10.0 Procedimiento para la manguera con la realización o no realización de los compuestos a través de:

Aplice los electrodos como se especifica en la superficie interior en un extremo de la manguera (extremo A) y en la superficie exterior en el otro extremo de la manguera (final B).

Aplicar los contactos metálicos para los electrodos.

Aplicar la prueba de voltaje (9V para los compuestos conductivos y 500 V para los compuestos no conductores) y medir la resistencia 5 segundos ± 1 segundo después de que el voltaje es aplicado.

Método alternativo para las manguera no conductivas de uñas o Método "Pot Room"

Prueba de Conducta de la siguiente manera:

1. Cortar la manguera de la muestra, 24 pulgadas de largo
2. Asegúrese de que tanto dentro como fuera de la manguera están libres de aceite, suciedad, etc.
3. Petroléos extremos muestra con las uñas limpias, como se muestra en la figura. 6-2.
4. Conecte las uñas para fuente de alimentación de 1000 voltios DC y metro mega ohm o 1000 voltios "Megger" como se muestra en la figura. 6-2.
5. Registro resistencia total, en megohmios.
6. Medida "prueba de longitud", como se muestra en la figura. 6-2.
7. Divida resistencia total por la prueba de longitud para obtener mega ohms por pulgada.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

PRUEBAS DE RESISTENCIA ELÉCTRICA

PARA MANGUERA Y ENSAMBLES DE MANGUERA (CONTINUACIÓN)

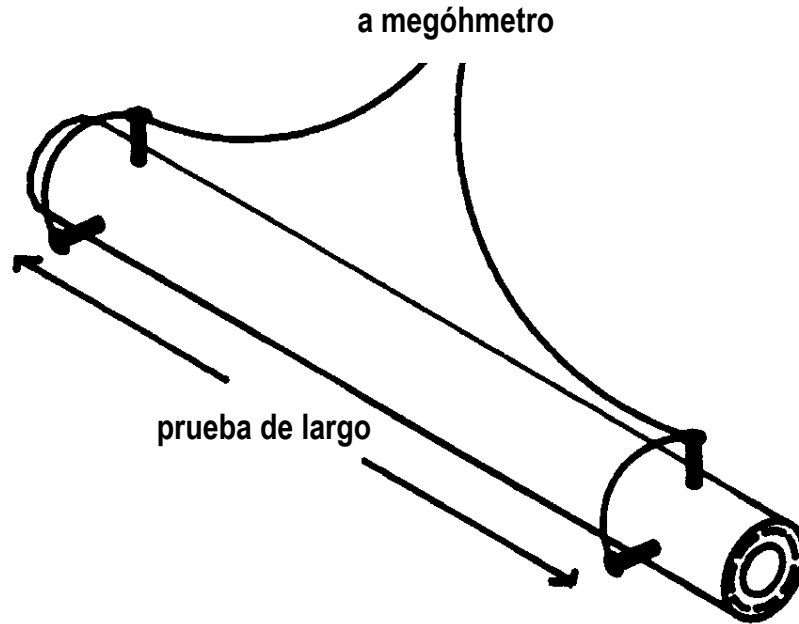


Figura 6-2 Prueba de Uña o "Pot Room"

11.0 Procedimiento para ensambles de manguera con conexiones terminales de metal :

Cuando se requiere que la resistencia de un ensamble de la manguera sea medida, los conductores del instrumento de la prueba se adjuntarán directamente a la espiga de la manguera de metal (conexión extremo con rosca, brida fija, trozo final de una brida flotante, etc.) accesorios de los extremos de metal.

Algunas mangueras, especialmente las mangueras termoplásticas, tienen capas conductoras dentro de la construcción de la manguera. Estas mangueras se someterán a prueba como conjuntos realizados con técnicas de montaje y accesorios especificados por el fabricante de la manguera y el accesorio. Aplicar los contactos de metal para los accesorios de metal extremo.

Aplicar la prueba de voltaje (9V) y medir la resistencia de 5 segundos \pm 1 segundo después de que el voltaje es aplicado.

12.0 Procedimiento para la medición de continuidad eléctrica:

En ciertos tipos de construcciones de la manguera, la continuidad eléctrica se proporciona entre los accesorios de los extremos por medio de un alambre continuo o alambres unidos a cada uno de acoplamiento. Cuando la construcción es tal que hay cables internos y externos, la continuidad eléctrica de los dos cables se establecerá.

Es esencial que la resistencia de contacto entre los accesorios de los extremos y el óhmetro reducirse al mínimo.

Aplicar los contactos de metal para los accesorios de metal extremo.

Aplicar la prueba de voltaje (9V) y medir la resistencia de 5 segundos \pm 1 segundo después de que el voltaje es aplicado.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

ELASTOMEROS USADOS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE "TIPOS DE HULE"

NOMBRE COMERCIAL VEYANCE	DESIGNACIÓN POR LA INDUSTRIA	CARACTERÍSTICA SOBRESALIENTE	MANGUERA EJEMPLO
Alphasyn®	Modificado Cruz-Link Polietileno	Excelente para temperaturas altas, resistencia química	Tubo compuesto en Viper manguera de transferencia química
Carbryn™	Carboxilado-Nitrilo	Excelente resistencia al aceite y a la abrasión, buena resistencia química	Manguera con cobertura compuesta en multiusos: Gorilla y Ortrac, manguera para lavado a presión: Galvanator y Gauntlet
Nitrile	Nitrilo OR Buna-N	Resistente a los aceites, solventes y aromáticos	Manguera de tubo y cobertura compuesta en primo de aire y multiusos, manguera para transferir aire: Gorilla, Ortac, Flexwing Petroleum
Chemivic™	Buna-N-Vinil	Compuesto resistente al aceite y a la abrasión. Excelente resistencia al ozono.	Manguera cubierta de compuesto aire / mp. Tubo compuesto en la manguera de la alimentación: Flexwing Blanca. ®
Chemrin®	Clorados Polietileno (CPE)	Excelente resistencia química	Manguera de Tubo compuesto químico : Brown Flexwing . ®
Chlorobutyl	Cloro butilo	Según material FDA en manguera para alimentos. Excelente resistencia al calor	Tubo compuesto en la manguera de la alimentación y la Flexsteel ® 250 CB Manguera de Vapor.
Flosyn®	Viton	Excelente resistencia al aceite y a los químicos.	Tubo compuesto en Orange Flexwing ® manguera de productos químicos.
Hysunite™	Hypalon	Resistencia química y al aceite	Tubo compuesto en manguera química de transferencia: Flexwing Amarilla ®
Nylon	Nylon	Resistente a la pintura de muchos aerosoles, lacas, diluyentes, y productos químicos suaves.	Tubo compuesto en NR Paint Spray.
Omegasyn™	EPDM (resistente a la abrasión)	Excelente resistencia a la abrasión. Resistencia a Productos químicos ligeros	Compuesto de la cubierta: Viper™.
Plioflex®	SBR	Buena resistencia a la abrasión	Tubo y la cubierta compuesto en agua de succión y descarga manguera: Plicord ® Agua S & D.
Pyrosyn®	EPDM (Resistente al calor)	Resistencia al calor	Tubo compuesto en Flexsteel ® 250 de vapor y de aguas bravas, Cubra el Flexsteel ® 250 de vapor y de Flexsteel ® 250 CB vapor.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

ELASTOMEROS USADOS EN LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE "TIPOS DE HULE"

NOMBRE COMERCIAL VEYANCE	DESIGNACIÓN POR LA INDUSTRIA	CARACTERÍSTICA SOBRESALIENTE	MANGUERA EJEMPLO
Pliosyn™	Peso Molecular Ultra Alto de polietileno	Excelente resistencia química. Buenas propiedades de flexibilidad	Manguera química. Tubo compuesto en Fabchem.
Pliovic®	Cloruro de polivinilo	Ligera, flexible y económica	Pliovic® 250, Spiraflex® 1600.
Pureten™	Hule Natural	"Excelente resistencia a la abrasión, elástico, resistente a la tracción, mantiene la flexibilidad por debajo de 0 ° F (ozono Pobres)."	Tubo compuesto en material de manguera manejando: Blucor, Harvest, y Tanm Flexwing
Speclar®	conexión- cruzada de polietileno	Excelente resistencia química.	Tubo compuesto en Flexwing azul manguera química
Spirathane™	Uretano	Excelente resistencia a la abrasión y buena resistencia química	"Spirathane™ LD y revestimiento interior™ HD de Spirathane"
Teflon®	Propileno fluorados OR Teflón®	Excelente resistencia química y al petróleo.	Tubo compuesto en Manguera Hi Per teflón
TPE	Elastómero termoplástico	Resistente al calor o al frío, flexible y resistente a los solventes.	Premier
Tufsyn®	Mezcla de Polibutadieno	Buena resistencia a la fuerza, elongación alta, resistencia a la abrasión, propiedades no estáticas	Tubo compuesto en Plicord Blast, Plicord Dtedge Sleeve, succión de arena
Versigard®	EPDM	Resistente al calor o al frío, resistente al clima y al ozono, resistencia a químicos suaves.	Tubo y cobertura compuesto en manguera multiusos: Horizon cobertura compuesta o manguera química : fabchem
Weatherex®	Butilo	Baja permeabilidad al aire y al gas: amortiguación excepcional y efecto de choque.	Tubo compuesto de manguera para transferir químicos: Flexwing amarilla
Wingprene®	Neopreno (DuPont)	Todos los elastómeros propuestos; buen aceite, el calor y resistencia química, muy buena resistencia a la capa de ozono.	Cobertura compuesta en Manguera de transferencia de petróleo: Súper negra Flexwing y Flextra roja

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

INFORMACIÓN GENERAL

COMO SELECCIONAR LA MANGUERA CORRECTA

A fin de obtener el mejor servicio de cualquier aplicación de manguera en particular, dos condiciones importantes se deben reunir:

1. Seleccionar la manguera correcta para el trabajo
2. Estar seguro, que despues de haber obtenido la manguera correcta, ésta es correctamente equipada, instalada y usada de una manera apropiada.

Cuando se considere una aplicación de manguera en particular, los siguientes factores basicos se tienen que considerar:

1. Diámetro interior.
2. Diámetro exterior.
3. Materiales que se transporta (por ejemplo, aire, agua, ácidos, aceites, de vapor, etc.)
4. Precise la composición de la sustancia (importante en el caso de aceites, solventes, los medios de pulverización, alimentos, bebidas, productos derivados del petroleo, gases, etc.)
5. Concentración (en el caso de los productos químicos).
6. Temperatura máxima de la sustancia.
7. La presión máxima (incluyendo cualquier posible aumento o baja de retorno de presión).
8. Grado de vacío (en el caso de la manguera de succión).
9. Condiciones externas. El ámbito de aplicación de este factor es posiblemente. La mayor de todas y cubre cosas tales como:

Abrasión.
 Condiciones Climáticas.
 Calor Directo.
 Radiada de calor.
 La contaminación de aceite, grasa, solventes, ácidos, etc
 Fin de las cargas.
 Flexiones - grado y ciclo.
 Condiciones de aplastamiento.
 Las condiciones de formación de pliegues.

10. Detalles de los acoplamientos (particularmente en aplicaciones especializadas)

Manguera de vapor

Mangueras de aire, vapor y agua son los tres tipos de mangueras más usadas en las plantas industriales. Las siguientes instrucciones aplican en general para estos tipos de mangueras. Desde el servicio de vapor es usualmente el más severo en promedio de las plantas, particular atención es detectado la manguera de vapor. En la selección de una manguera para una instalación de vapor es importante que el tipo recomendado es suficiente para manejar la máxima presión de trabajo. Tu representante de Productos de Ingeniería Goodyear te ayudará dandote recomendaciones.

A elevadas temperaturas, el vapor severo afecta el hule de la manguera de todos los tipos por lo tanto esto es importante que la temperatura sea considerada en la elección de la manguera de vapor. Temperatura alta de vapor y la presión puede causar deterioro en ciertos miembros de refuerzos usados en la manguera y un incremento pequeño relativo en temperatura que en gran medida puede afectar el rendimiento de la manguera.

La presión de vapor es importante en que esto determina la condición mínima de temperatura bajo la cual la manguera puede ser usada. Si el vapor es saturado, esta temperatura es directamente relacionada a esta presión. La temperatura puede ser determinada de la Tabla de Vapor Saturada en la pagina 291. Sin embargo si el vapor es sobrecalentado, los grados de re calentamiento se tienen que conocer para determinar la temperatura actual que debe soportar la manguera

De acuerdo a R.M.A. Información de boletín técnico #1P-11-1

Manguera de Aire

Se presentan Muchos estilos finos de mangueras para aire, equipadas con dureza, coberturas resistentes a la abrasión y que los tubos son ofrecidos con las reservas con resistencia exitosa a la niebla de aceite. Donde las herramientas son lubricadas a través de la manguera, solo la manguera de mejor calidad de aire con un alto grado de resistencia al aceite el tubo debe ser usado. La presión de trabajo recomendada deberá ser suficiente para resistir la presión máxima de trabajo encontradas.

Manguera de Agua

En la selección de la manguera correcta de agua para cualquier servicio, los mismos principios aplican para la manguera de aire y de vapor.

Manguera de Succión

La mayoría de las mangueras para vacío o succión de los productos de Ingeniería Goodyear son diseñados para soportar el vacío completo, sin embargo en algunos de los estilos ligeros, menos del vacío total es recomendado.

Utilice la información de este catálogo para ayudar a determinar la mejor manguera para su aplicación. Para ayudar a su esfuerzo por coleccionar los datos necesarios para hacer una recomendación de la manguera apropiada, utilice el formato de la página siguiente.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

INVESTIGACIÓN DE MANGUERA INDUSTRIAL/ RECOMENDACIÓN

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">TAMAÑO:</td> </tr> <tr> <td>D.I.</td> </tr> <tr> <td>D.E.</td> </tr> <tr> <td>Largo de manguera (OAL or uncpld lgh)</td> </tr> <tr> <td>Tolerancias</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">TEMPERATURA</td> </tr> <tr> <td>de Material que es transportado (Alta, Baja, Ambiente)</td> </tr> <tr> <td>Fuera de la exposición (alto, bajo, Ambiente)</td> </tr> <tr> <td>Intermitente?</td> </tr> <tr> <td>Constante?</td> </tr> <tr> <td>La exposición por debajo de cero?</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">APLICACIONES</td> </tr> <tr> <td>Uso interior y / o al exterior</td> </tr> <tr> <td>Uso continuo o intermitente</td> </tr> <tr> <td>Flexibilidad requerida (min. radio de curvatura)</td> </tr> <tr> <td>Movimiento (Estático, vibraciones, flexión)</td> </tr> <tr> <td>Condiciones externas: Abrasión</td> </tr> <tr> <td>Acetile</td> </tr> <tr> <td>Solventes</td> </tr> <tr> <td>Acido</td> </tr> <tr> <td>Ozono</td> </tr> <tr> <td>Eléctrica / estática conductiva</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al aceite: Tubo</td> </tr> <tr> <td>Coertura</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la llama</td> </tr> <tr> <td>Materiales no contaminantes</td> </tr> <tr> <td>Manguera actualmente en uso</td> </tr> <tr> <td>Manguera Actual Vida de Servicio / Error de Descripción</td> </tr> <tr> <td>Vida de servicio deseado</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MATERIAL (S) QUE SE TRANSMITE</td> </tr> <tr> <td>Sólidos (tamaño y descripción)</td> </tr> <tr> <td>Gaseosos (volatilidad, inerte)</td> </tr> <tr> <td>Líquidos (inflamabilidad, causticidad, ácido / alcalino, solución o concentración)</td> </tr> <tr> <td>Nombres químicos (general)</td> </tr> </table>	TAMAÑO:	D.I.	D.E.	Largo de manguera (OAL or uncpld lgh)	Tolerancias	TEMPERATURA	de Material que es transportado (Alta, Baja, Ambiente)	Fuera de la exposición (alto, bajo, Ambiente)	Intermitente?	Constante?	La exposición por debajo de cero?	APLICACIONES	Uso interior y / o al exterior	Uso continuo o intermitente	Flexibilidad requerida (min. radio de curvatura)	Movimiento (Estático, vibraciones, flexión)	Condiciones externas: Abrasión	Acetile	Solventes	Acido	Ozono	Eléctrica / estática conductiva	Resistencia al aceite: Tubo	Coertura	Resistencia a la llama	Materiales no contaminantes	Manguera actualmente en uso	Manguera Actual Vida de Servicio / Error de Descripción	Vida de servicio deseado	MATERIAL (S) QUE SE TRANSMITE	Sólidos (tamaño y descripción)	Gaseosos (volatilidad, inerte)	Líquidos (inflamabilidad, causticidad, ácido / alcalino, solución o concentración)	Nombres químicos (general)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">PRESIÓN (S):</td> </tr> <tr> <td>Presión de trabajo (incluyendo presiones excesivas)</td> </tr> <tr> <td>Presión de ruptura</td> </tr> <tr> <td>Requerimientos de Succión o Vacío</td> </tr> <tr> <td>Velocidad</td> </tr> <tr> <td>Impulso</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EXTREMIDADES Y ACCESORIOS:</td> </tr> <tr> <td>tipo de hilos</td> </tr> <tr> <td>Macho / Hembra</td> </tr> <tr> <td>Reutilizables / no reutilizables</td> </tr> <tr> <td>Material para conexiones</td> </tr> <tr> <td>Construido en Accesorios / Extremidades:</td> </tr> <tr> <td>Cuentas</td> </tr> <tr> <td>Bridas</td> </tr> <tr> <td>Hule con revestimiento</td> </tr> <tr> <td>Otro</td> </tr> <tr> <td>Core de largo</td> </tr> <tr> <td>Crimp Especificaciones / arrugado (Hidráulico)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ENTREGA:</td> </tr> <tr> <td>Plazo de entrega</td> </tr> <tr> <td>Cantidad</td> </tr> <tr> <td>En existencia / sin existencia</td> </tr> <tr> <td>Impresión especial</td> </tr> <tr> <td>Empaquetado Especial</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OTRAS INFORMACIONES:</td> </tr> <tr> <td>Cliente:</td> </tr> <tr> <td>Fecha:</td> </tr> <tr> <td># Cliente:</td> </tr> <tr> <td>Enviar a:</td> </tr> <tr> <td>Facturar a:</td> </tr> <tr> <td>Número de Teléfono:</td> </tr> <tr> <td>Fax #:</td> </tr> </table>	PRESIÓN (S):	Presión de trabajo (incluyendo presiones excesivas)	Presión de ruptura	Requerimientos de Succión o Vacío	Velocidad	Impulso	EXTREMIDADES Y ACCESORIOS:	tipo de hilos	Macho / Hembra	Reutilizables / no reutilizables	Material para conexiones	Construido en Accesorios / Extremidades:	Cuentas	Bridas	Hule con revestimiento	Otro	Core de largo	Crimp Especificaciones / arrugado (Hidráulico)	ENTREGA:	Plazo de entrega	Cantidad	En existencia / sin existencia	Impresión especial	Empaquetado Especial	OTRAS INFORMACIONES:	Cliente:	Fecha:	# Cliente:	Enviar a:	Facturar a:	Número de Teléfono:	Fax #:
TAMAÑO:																																																																			
D.I.																																																																			
D.E.																																																																			
Largo de manguera (OAL or uncpld lgh)																																																																			
Tolerancias																																																																			
TEMPERATURA																																																																			
de Material que es transportado (Alta, Baja, Ambiente)																																																																			
Fuera de la exposición (alto, bajo, Ambiente)																																																																			
Intermitente?																																																																			
Constante?																																																																			
La exposición por debajo de cero?																																																																			
APLICACIONES																																																																			
Uso interior y / o al exterior																																																																			
Uso continuo o intermitente																																																																			
Flexibilidad requerida (min. radio de curvatura)																																																																			
Movimiento (Estático, vibraciones, flexión)																																																																			
Condiciones externas: Abrasión																																																																			
Acetile																																																																			
Solventes																																																																			
Acido																																																																			
Ozono																																																																			
Eléctrica / estática conductiva																																																																			
Resistencia al aceite: Tubo																																																																			
Coertura																																																																			
Resistencia a la llama																																																																			
Materiales no contaminantes																																																																			
Manguera actualmente en uso																																																																			
Manguera Actual Vida de Servicio / Error de Descripción																																																																			
Vida de servicio deseado																																																																			
MATERIAL (S) QUE SE TRANSMITE																																																																			
Sólidos (tamaño y descripción)																																																																			
Gaseosos (volatilidad, inerte)																																																																			
Líquidos (inflamabilidad, causticidad, ácido / alcalino, solución o concentración)																																																																			
Nombres químicos (general)																																																																			
PRESIÓN (S):																																																																			
Presión de trabajo (incluyendo presiones excesivas)																																																																			
Presión de ruptura																																																																			
Requerimientos de Succión o Vacío																																																																			
Velocidad																																																																			
Impulso																																																																			
EXTREMIDADES Y ACCESORIOS:																																																																			
tipo de hilos																																																																			
Macho / Hembra																																																																			
Reutilizables / no reutilizables																																																																			
Material para conexiones																																																																			
Construido en Accesorios / Extremidades:																																																																			
Cuentas																																																																			
Bridas																																																																			
Hule con revestimiento																																																																			
Otro																																																																			
Core de largo																																																																			
Crimp Especificaciones / arrugado (Hidráulico)																																																																			
ENTREGA:																																																																			
Plazo de entrega																																																																			
Cantidad																																																																			
En existencia / sin existencia																																																																			
Impresión especial																																																																			
Empaquetado Especial																																																																			
OTRAS INFORMACIONES:																																																																			
Cliente:																																																																			
Fecha:																																																																			
# Cliente:																																																																			
Enviar a:																																																																			
Facturar a:																																																																			
Número de Teléfono:																																																																			
Fax #:																																																																			

Áreas en negrita bloque debe ser completado en todas las consultas.

APENDICE C

INFORMACIÓN GENERAL

CONVERSION DE TEMPERATURA

Localice la temperatura en la columna del medio. Si en °C, leer equivalente °F en la columna a mano derecha, si en °F, lea °C en columna a mano izquierda.

-459°to0°			1°to60°			61°to290°			300°to890°			900°to3000°		
C	C F	F	C	C F	F	C	C F	F	C	C F	F	C	C F	F
-273	-459.4		-17.2	1	33.8	16.1	61	141.8	149	300	572	482	900	1652
-268	-450		-16.7	2	35.6	16.7	62	143.6	154	310	590	488	910	1670
-262	-440		-16.1	3	37.4	17.2	63	145.4	160	320	608	493	920	1688
-257	-430		-15.6	4	39.2	17.8	64	147.2	166	330	626	499	930	1706
-251	-420		-15.0	5	41.0	18.3	65	149.0	171	340	644	504	940	1724
-246	-410		-14.4	6	42.8	18.9	66	150.8	177	350	662	510	950	1742
-240	-400		-13.9	7	44.6	19.4	67	152.6	182	360	680	516	960	1760
-234	-390		-13.3	8	46.4	20.0	68	154.4	188	370	698	521	970	1778
-229	-380		-12.8	9	48.2	20.6	69	156.2	193	380	716	527	980	1796
-223	-370		-12.2	10	50.0	21.1	70	158.0	199	390	734	532	990	1814
-218	-360		-11.7	11	51.8	21.7	71	159.8	204	400	752	538	1000	1832
-212	-350		-11.1	12	53.6	22.2	72	161.6	210	410	770	549	1020	1868
-207	-340		-10.6	13	55.4	22.8	73	163.4	216	420	788	560	1040	1904
-201	-330		-10.0	14	57.2	23.3	74	165.2	221	430	806	571	1060	1940
-196	-320		-9.4	15	59.0	23.9	75	167.0	227	440	824	582	1080	1976
-190	-310		-8.9	16	60.8	24.4	76	168.8	232	450	842	593	1100	2012
-184	-300		-8.3	17	62.6	25.0	77	170.6	238	460	860	604	1120	2048
-179	-290		-7.8	18	64.4	25.6	78	172.4	243	470	878	616	1140	2084
-173	-280		-7.2	19	66.2	26.1	79	174.2	249	480	896	627	1160	2120
-169	-273	-459.4	-6.7	20	68.0	26.7	80	176.0	254	490	914	638	1180	2156
-168	-270	-454	-6.1	21	69.8	27.2	81	177.8	260	500	932	649	1200	2192
-162	-260	-436	-5.6	22	71.6	27.8	82	179.6	266	510	950	660	1220	2228
-157	-250	-418	-5.0	23	73.4	28.3	83	181.4	271	520	968	671	1240	2264
-151	-240	-400	-4.4	24	75.2	28.9	84	183.2	277	530	986	682	1260	2300
-146	-230	-382	-3.9	25	77.0	29.4	85	185.0	282	540	1004	693	1280	2336
-140	-220	-364	-3.3	26	78.8	30.0	86	186.8	288	550	1022	704	1300	2372
-134	-210	-346	-2.8	27	80.6	30.6	87	188.6	293	560	1040	732	1350	2462
-129	-200	-328	-2.2	28	82.4	31.1	88	190.4	299	570	1058	760	1400	2552
-123	-190	-310	-1.7	29	84.2	31.7	89	192.2	304	580	1076	788	1450	2642
-118	-180	-292	-1.1	30	86.0	32.2	90	194.0	310	590	1094	816	1500	2732
-112	-170	-274	-0.6	31	87.8	32.8	91	195.8	316	600	1112	843	1550	2822
-107	-160	-256	0.0	32	89.6	33.3	92	197.6	321	610	1130	871	1600	2912
-101	-150	-238	0.6	33	91.4	33.9	93	199.4	327	620	1148	899	1650	3002
-96	-140	-220	1.1	34	93.2	34.4	94	201.2	332	630	1166	927	1700	3092
-90	-130	-202	1.7	35	95.0	35.0	95	203.0	338	640	1184	954	1750	3182
-84	-120	-184	2.2	36	96.8	35.6	96	204.8	343	650	1202	983	1800	3272
-79	-110	-166	2.8	37	98.6	36.1	97	206.6	349	660	1220	1010	1850	3362
-73	-100	-148	3.3	38	100.4	36.7	98	208.4	354	670	1238	1038	1900	3452
-68	-90	-130	3.9	39	102.2	37.2	99	210.2	360	680	1256	1066	1950	3542
-62	-80	-112	4.4	40	104.0	37.8	100	212.0	366	690	1274	1093	2000	3632
-57	-70	-94	5.0	41	105.8	43	110	230	371	700	1292	1121	2050	3722
-51	-60	-76	5.6	42	107.6	49	120	248	377	710	1310	1149	2100	3812
-46	-50	-58	6.1	43	109.4	54	130	266	382	720	1328	1177	2150	3902
-40	-40	-40	6.7	44	111.2	60	140	284	388	730	1346	1204	2200	3992
-34	-30	-22	7.2	45	113.0	66	150	302	393	740	1364	1232	2250	4082
-29	-20	-4	7.8	46	114.8	71	160	320	399	750	1382	1260	2300	4172
-23	-10	14	8.3	47	116.6	77	170	338	404	760	1400	1288	2350	4262
-17.8	0	32	8.9	48	118.4	82	180	356	410	770	1418	1316	2400	4352
			9.4	49	120.2	88	190	374	416	780	1436	1343	2450	4442
			10.0	50	122.0	93	200	392	421	790	1454	1371	2500	4532
			10.6	51	123.8	99	210	410	427	800	1472	1399	2550	4622
			11.1	52	125.6	100	212	413.6	432	810	1490	1427	2600	4712
			11.7	53	127.4	104	220	428	438	820	1508	1454	2650	4802
			12.2	54	129.2	110	230	446	443	830	1526	1482	2700	4892
			12.8	55	131.0	116	240	464	449	840	1544	1510	2750	4982
			13.3	56	132.8	121	250	482	454	850	1562	1538	2800	5072
			13.9	57	134.6	127	260	500	460	850	1580	1566	2850	5162
			14.4	58	136.4	132	270	518	466	870	1598	1593	2900	5252
			15.0	59	138.2	138	280	536	471	880	1616	1621	2950	5342
			15.6	60	140.0	143	290	554	477	890	1634	1649	3000	5432

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLOAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TABLAS ÚTILES DE CONVERSIÓN

EQUIVALENTES DE FRACCIONES DECIMALES Y MILÍMETROS

PULGADAS			PULGADAS		
FRACCIONES	DECIMALES	MILÍMETROS	FRACCIONES	DECIMALES	MILÍMETROS
1/64	.015625	.397	33/64	.515625	13.097
1/32	.03125	.794	17/32	.53125	13.494
3/64	.046875	1.191	35/64	.546875	13.891
1/16	.0625	1.588	9/16	.5625	14.288
5/64	.078125	1.984	37/64	.578125	14.684
3/32	.09375	2.381	19/32	.59375	15.081
7/64	.109375	2.778	39/64	.609375	15.478
1/8	.125	3.175	5/8	.625	15.875
9/64	.140625	3.572	41/64	.640625	16.272
5/32	.15625	3.969	21/32	.65625	16.669
11/64	.171875	4.366	43/64	.671875	17.066
3/16	.1875	4.763	11/16	.6875	17.463
13/64	.203125	5.159	45/64	.703125	17.859
7/32	.21875	5.556	23/32	.71875	18.256
15/64	.234375	5.953	47/64	.734375	18.653
1/4	.250	6.350	3/4	.750	19.050
17/64	.265625	6.747	49/64	.765625	19.447
9/32	.28125	7.144	25/32	.78125	19.844
19/64	.296875	7.541	51/64	.796875	20.241
5/16	.3125	7.938	13/16	.8125	20.638
21/64	.328125	8.334	53/64	.828125	21.034
11/32	.34375	8.731	27/32	.84375	21.431
23/64	.359375	9.128	55/64	.859375	21.828
3/8	.375	9.525	7/8	.875	22.225
25/64	.390625	9.922	57/64	.890625	22.622
13/32	.40625	10.319	29/32	.90625	23.019
27/64	.421875	10.716	59/64	.921875	23.416
7/16	.4375	11.113	15/16	.9375	23.813
29/64	.453125	11.509	61/64	.953125	24.209
15/32	.46875	11.906	31/32	.96875	24.606
31/64	.484375	12.303	63/64	.984375	25.003
1/2	.500	12.700	1	1.000	25.400

Conversión de Presión (pies de agua en libras por pulgada cuadrada)
Sobre la base de la fórmula (psi) = Presión superior [Ft. de agua] x 0,433

Presión Superior (Ft. De agua)	Presión (psi)	Presión Superior (Presión de agua)	Presión (psi)	Presión Superior (Presión de agua)	Presión (psi)
0	0	200	87	410	177
5	2.2	210	91	420	182
10	4.3	220	95	430	186
20	8.7	230	100	440	190
30	13	240	104	450	195
40	17	250	108	460	199
50	22	260	113	470	203
60	26	270	117	480	208
70	30	280	121	490	212
80	35	290	126	500	216
90	39	300	130	550	238
100	43	310	134	600	260
110	48	320	139	650	281
120	52	330	143	700	303
130	56	340	147	750	325
140	61	350	151	800	346
150	65	360	156	850	368
160	69	370	160	900	390
170	74	380	164	950	411
180	78	390	169	1000	433
190	82	400	173		

CONVERSIÓN DE PRESIÓN
(pies de agua a pulgadas de mercurio)

Pies de agua	Pulgadas de Mercurio
1	0.9
2	1.8
4	3.5
6	5.3
8	7.1
10	8.8
12	10.6
14	12.4
16	14.1
18	15.9
20	17.7
22	19.4
24	21.2
26	23.0
28	24.8
30	26.5
32	28.3
34	30.0

MEDIDAS DE PRESIÓN

1 lb. por pulgada cuadrada = 144 libras.
por pie cuadrado = 0.068
ambiente = 2.042 pulgadas de
pies de mercurio @ 62 ° F = 2.31 pies de
agua a 62 ° F.

1 atmósfera = 30 pulgadas de
mercurio a 62 ° F = 14.7 libras. por
pulgada cuadrada = 2116.3 libras. por
pie cuadrado = 33.95 metros de agua
a los 62 ° F.

1 pie de agua a 62 ° F = 62.355
libras. por pie cuadrado = £ 0.433 lb.
por pulgada cuadrada.

1 pulgada de mercurio a los 62 ° F = 1.132
pies de agua = 13.58 pulgadas de
agua = 0.491 lb. por pulgada cuadrada.

Columna de agua de 12 pulgadas de alto,
1 pulgadas de diámetro = 0.341 lb.

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS

QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA

LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

Métrico a U.S.

Métrico a U.S.	U.S. a Métrico
Milímetros x .039370 = Pulgadas	Pulgadas x 25,4001 = milímetros
Milímetros x 39.370 = pulgadas	Pulgadas x 0.0254 = metros
Metros x 3.2808 = pies	Pies x 0,30480 = metros
Metros x 1.09361 = yardas	Yardas x 0.91440 = metros
Kilómetros x 3,280.8 = pies	Pies .0003048 x = kilómetros
Kilómetros x .62137 = Establecido en Miles	Miles Estatuto x 1.60935 = kilómetros
Kilómetros x .53959 = Náutico en Miles	Millas náuticas x 1.85325 = kilómetros

CONSTANTES DE CONVERSIÓN DE PESO

Métrico a U.S.	U.S. a Métrico
Gramos x 981 = dinas	Dynes .0010193 x = gramos
Gramos x = 15.432 granos	Granos x 0.0648 = gramos
Gramos x 0.03527 = onza (Avd.)	Onzas (Avd.) x 28.35 = gramos
Gramos X = 0.033818 onzas líquidas (agua)	Onzas líquidas (agua) x 29.57 = gramos
Kilogramos x 35.27 = onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x 0.02835 = kilogramos
Kilogramos x = 2.20462 libras (Avd.)	Libras (Avd.) x 0.45359 = kilogramos
Toneladas métricas (1000 Kg.) X 1.10231 = Tonelada neta (2000 lbs.)	Tonelada neta (2000 lbs.) X 0,90719 = Toneladas métricas (1000 Kg.)
Toneladas métricas (1000 Kg.) X 0.98421 = Ton Bruto (2240 lbs.)	Ton Bruto (2240 lbs.) X 1.101605 = Toneladas métricas (1000 Kg.)

CONSTANTES DE CONVERSIÓN DE ÁREA

Métrico a U.S.	U.S. a Métrico
Milímetros cuadrados x = 0.00155 pulgadas cuadradas	Pulgadas cuadradas x 645.163 = milímetros cuadrados
Centímetros cuadrados x 0.155 = pulgadas cuadradas	Pulgadas cuadradas x 6.45163 = centímetros cuadrados
Metros Cuadrados x = 10.76387 metros cuadrados	Pies cuadrados x 0.0929 = metros cuadrados
Metros Cuadrados x 1.19599 = metros cuadrados	Yardas cuadradas x 0.83613 = metros cuadrados
Hectáreas x 2.47104 = acres	Acres x 0.40469 = hectáreas
Kilómetros cuadrados x 247.104 = acres	Acres x = .0040469 kilómetros cuadrados
Kilómetros cuadrados x 0.3861 = millas cuadradas	Millas cuadradas x 2.5899 = kilómetros cuadrados

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANUL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

PROPIEDADES DE VAPOR SATURADO

La presión de vapor es importante porque esto determina las condiciones de temperatura mínima a la cual la manguera puede ser usada. La operación de la temperatura es un factor muy importante en seleccionar la manguera de vapor como un pequeño incremento relativo en la temperatura puede reducir enormemente la vida de la manguera

Equivalencias de presión de temperatura de Vapor Saturado

	Presión en		Temperatura		Presión en		Temperatura	
	libras por pulgadas cuadradas	°F	°C	libras por pulgadas cuadradas	°F	°C	libras por pulgadas cuadradas	°C
	0	212.0	100.0	110	344.1	173.4		
	5	227.1	108.4	115	347.2	175.1		
	10	239.4	115.2	120	350.1	175.7		
	15	249.8	121.0	125	352.9	178.3		
	20	258.8	126.0	130	355.6	179.8		
	22	261.2	127.8	135	358.3	181.3		
	24	265.3	129.6	140	360.9	182.7		
	26	268.3	131.3	145	363.4	184.1		
	28	271.2	132.9	150	365.9	185.5		
	30	274.1	134.5	155	368.2	186.8		
	32	276.8	136.0	160	370.6	188.1		
	34	279.3	137.4	165	373.9	189.4		
	36	281.8	138.8	170	375.3	190.7		
	38	284.4	140.2	175	377.4	191.9		
	40	286.7	141.5	180	379.6	193.1		
	42	289.0	142.8	185	381.7	194.3		
	44	291.2	144.0	190	383.7	195.4		
	46	293.5	145.3	195	385.9	196.6		
	48	295.5	146.4	200	387.9	197.7		
	50	294.7	147.6	205	398.8	198.8		
	52	299.9	148.7	210	391.6	199.8		
	54	301.6	149.8	215	392.9	200.5		
	56	303.6	150.9	220	395.4	201.7		
	58	308.4	151.9	225	397.2	202.9		
	60	307.4	153.0	230	399.0	203.9		
	62	309.2	154.0	235	400.7	204.8		
	64	310.8	154.9	240	402.5	205.8		
	66	312.6	155.9	245	404.2	206.8		
	68	314.2	156.8	250	406.1	207.8		
	70	316.0	157.0	255	407.7	208.7		
	72	317.7	158.7	260	409.4	209.7		
	74	319.3	159.6	265	411.0	210.6		
	76	320.9	160.5	270	412.6	211.4		
	78	322.3	161.3	275	414.2	212.3		
	80	323.8	162.1	280	415.7	213.2		
	85	327.6	164.2	300	421.0	216.1		
	90	331.2	166.2	350	436.5	224.7		
	95	334.6	168.1					
	100	337.8	169.9					
	105	341.1	171.7					

INFORMACIÓN GENERAL

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

DATOS DE FLUJO (Continuación)

PERDIDA DEL FLUJO DE PRESIÓN EN EL AGUA (PSI por cada 100 pies de manguera)

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS	Flujo de de agua en U.S. gal. por. min.	Flujo de de agua en cu. pies por segundo	Actual Diametro Interno, Pulgadas																	
			1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3									
EQUIPOS DE LIMPIEZA	0.5	.001	0.4																	
	1.5	.003	3.02	1.01	0.42															
	2.5	.005	7.75	2.58	1.08															
	5	.011	27.8	9.27	3.86	0.95	0.32	0.13												
	10	.022	99.5	33.2	13.8	3.38	1.14	0.47	0.12											
ALIMENTOS TRANSFERENCIA LAVADO	15	.033		71.0	29.6	7.25	2.45	1.01	0.25	0.08										
	20	.044		121.0	50.3	12.4	4.15	1.71	0.42	0.14										
	25	.055			76.5	18.7	6.34	2.60	0.64	0.22										
	30	.066			108.0	26.5	8.96	3.68	0.90	0.30	0.13									
	35	.077			142.0	34.8	11.8	4.83	1.18	0.40	0.17									
MARINA	40	.088				44.7	15.1	6.20	1.52	0.51	0.21									
	45	.099				55.0	18.6	7.65	1.87	0.63	0.26									
	50	.110				67.5	22.8	9.35	2.28	0.78	0.32									
MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS	60	.132				94.3	31.8	13.1	3.19	1.08	0.45									
	70	.154				126.0	42.5	17.5	4.25	1.44	0.60									
	80	.176						54.6	22.5	5.48	1.86	0.77								
TRANSPORTE A GRANEL	90	.198						67.5	27.8	6.80	2.30	0.95								
	100	.223						81.5	33.5	8.19	2.78	1.15								
	125	.278						124.0	50.6	12.4	4.20	1.73								
CEMENTO Y CONCRETO	150	.334							72.1	17.6	6.97	2.46								
	175	.390								94.5	23.1	7.83	3.23							
	200	.446								122.0	29.6	10.1	4.15							
PETRÓLEO	225	.501									36.8	12.5	5.15							
	250	.557									44.6	15.2	6.28							
	275	.613									53.3	18.1	7.45							
AERONAVES SURTIDO	300	.688										62.5	21.2	8.75						
	325	.724										72.5	24.6	10.2						
	350	.780										83.2	28.2	11.7						
MUELLES TRANSFERENCIA	375	.836										94.5	32.1	13.3						
	400	.891										107.0	36.2	14.9						
	450	1.00											44.9	18.6						
ROCIADO	500	1.11											54.5	22.5						
	600	1.34											76.5	31.6						
	700	1.56											102.0	42.1						
VAPOR	800	1.78											131.0	53.9						
	900	2.00													66.8					
	1000	2.23													81.4					
VACÍO	1100	2.45													97.0					
	1200	2.67													114.0					
	1300	2.90													132.0					
VEYANCE	1400	3.12																		
	1500	3.34																		
	1600	3.56																		
	1800	4.01																		
	2000	4.45																		

Nota: La pérdida de presión que experimenta un líquido que fluye a través de una manguera depende de la velocidad del flujo, la viscosidad del líquido, el D.I. de la manguera la suavidad del tubo, y la longitud de la manguera. Este gráfico muestra la relación entre la tasa de flujo, D.I. y la pérdida de presión para agua a 68 ° F con una viscosidad de un centipoise*. La presión es directamente proporcional a la longitud de la manguera, por lo tanto, los datos mostrados se puede extender fácilmente mediante el uso de proporciones, por ejemplo, la caída de presión de 50 pies de longitud de la manguera es la mitad de 100 pies.

* 1 poise = 1 dina . s/cm² = 0,01019 Kg. s/m².

APENDICE C

INFORMACIÓN GENERAL

DATOS DE FLUJO (Continuación)		PERDIDA DEL FLUJO DE PRESIÓN EN EL AGUA (PSI por cada 100 pies de manguera)						
Flujo de agua en U.S. gal. por min.	Flujo de agua en cu. pies por segundo	Actual Diámetro Interno, Pulgadas						
		4	6	8	10	12	14	16
100	.223	.26						
125	.278	.40						
150	.334	.54						
175	.390	.70	.10					
200	.446	.90	.13					
225	.501	1.08	.16					
250	.557	1.34	.19					
275	.613	1.60	.24					
300	.668	1.84	.28					
325	.724	2.04	.33					
350	.780	2.30	.37					
375	.836	2.80	.44					
400	.891	3.10	.49					
425	.947	3.40	.54					
450	1.00	3.80	.60					
475	1.06	4.25	.70					
500	1.11	4.60	.78	.16				
550	1.22	5.60	.93	.18				
600	1.34	6.60	1.10	.23				
650	1.45	7.60	1.30	.27				
700	1.56	8.60	1.50	.30				
750	1.67	9.60	1.70	.34				
800	1.78	10.80	1.90	.39				
850	1.89	12.00	2.20	.44				
900	2.00		2.40	.49				
950	2.12		2.60	.54				
1000	2.23		2.80	.59	.19			
1100	2.45		3.20	.66	.23			
1200	2.67		3.70	.74	.27			
1300	2.90		4.50	.88	.31			
1400	3.12		5.30	1.10	.35	.15		
1500	3.34		6.20	1.25	.40	.17		
1600	3.56		7.00	1.40	.45	.19		
1800	4.01		8.80	1.80	.54	.24		
2000	4.45		16.50	2.20	.64	.29	.14	
2500	5.57			3.40	.98	.42	.21	
3000	6.68			4.50	1.40	.58	.29	.14
3500	7.80			6.20	1.90	.79	.39	.18
4000	8.91			8.20	2.40	1.00	.50	.23
4500	10.03			10.20	3.00	1.25	.62	.28
5000	11.14				3.80	1.50	.74	.34
6000	13.37				5.20	2.10	1.10	.46
7000	15.60				7.00	2.80	1.40	.62
8000	17.82				9.20	3.70	1.80	.80
9000	20.05				11.50	4.60	2.30	1.00
10000	22.28					5.70	2.80	1.25
12000	26.74					6.70	3.70	1.70
14000	31.19					10.00	5.00	2.40
16000	35.65					13.50	6.80	3.30
18000	40.10						8.80	4.40
20000	44.56						11.00	5.50

- AIRE Y MULTIUSOS
- USO GENERAL
- PESADOS
- EMPUJE
- TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS
- EQUIPOS DE LIMPIEZA
- ALIMENTOS
- TRANSFERENCIA LAVADO
- MARINA
- MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS
- TRANSPORTE A GRANDEL
- CEMENTO Y CONCRETO
- MINERÍA
- PETRÓLEO
- AERONAVES
- SURTIDO
- MUELLES
- TRANSFERENCIA
- ROCIADO
- VAPOR
- VACÍO
- VEYANCE
- AGUA
- DESCARGA
- SUCCIÓN Y DESCARGA
- LAVADO
- SOLDADURA
- SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

INFORMACIÓN GENERAL

DESCARGA OPEN-END

El término "descarga open-end" se refiere a una manguera que desemboca un fluido a la atmósfera. A pesar de que uno de sus extremos está abierto, la presión no es baja a lo largo de la manguera.

La presión extremo de la entrada es igual a la de la línea a la que la manguera está conectada a menos que el caudal es tan bajo que la manguera no esté completamente lleno. La presión a lo largo de la longitud de la manguera con caídas desde un máximo en la entrada a cero en la salida y la presión en cualquier punto dado a lo largo de la longitud es casi proporcional a la distancia de la entrada de la manguera.

La tabla siguiente muestra el flujo en galones por minuto para varios tamaños de mangueras en el servicio de descarga de duración indefinida.

FLUJO OPEN-END (GPM)

	Presión de entrada psi	Largo de la manguera, pies								Presión de entrada psi	Largo de la manguera, pies										
		25	50	75	100	125	150	200	300		25	50	75	100	125	150	200	300			
Manguera 1/2"	30	10.4	6.2	5.6	4.8	4.3	3.8	3.3	2.6	Manguera 1"	30	68.0	46.2	37.5	32.0	28.5	25.8	22.0	17.8		
	40	12.1	8.5	6.2	5.6	5.0	4.5	3.8	3.2		40	79.0	54.4	44.0	37.5	33.0	30.0	25.8	20.8		
	50	13.8	9.4	7.5	6.4	5.6	5.1	4.0	3.5		50	89.0	62.0	49.0	42.0	37.5	34.0	29.0	23.3		
	60	15.2	10.4	8.5	7.1	6.2	5.6	4.9	3.8		60	100.0	68.0	54.4	46.2	41.8	37.5	32.0	25.8		
	70	16.6	11.2	9.0	7.8	6.8	6.2	5.3	4.2		70	—	74.0	59.0	51.0	45.0	40.8	37.3	28.0		
	80	18.0	12.1	9.8	8.5	7.3	6.6	5.6	4.5		80	—	79.0	63.0	54.4	48.0	43.0	37.5	30.0		
	90	19.0	13.0	10.4	8.8	7.7	7.1	6.0	4.8		90	—	84.0	68.0	58.0	51.8	46.2	40.0	32.0		
	100	20.1	13.8	11.0	9.4	8.5	7.5	6.4	4.9		100	—	89.0	71.0	62.0	54.4	49.0	42.0	34.0		
	125	22.8	15.5	12.5	10.5	9.4	8.5	7.2	5.8		125	—	101.0	80.0	68.0	62.0	55.8	47.8	38.0		
	Manguera 5/8"	30	18.1	12.5	10.3	8.7	7.7	7.0	6.0		4.9	Manguera 1 1/4"	50	—	110.0	85.0	72.0	56.0	58.0	50.0	42.0
40		21.4	14.8	12.5	10.3	9.0	8.3	7.0	5.7	75	—		130.0	110.0	90.0	80.0	73.0	64.0	52.0		
50		23.9	16.5	13.2	11.4	10.3	9.2	7.9	6.3	100	—		150.0	125.0	110.0	92.0	85.0	73.0	58.0		
60		26.5	18.1	14.8	12.5	11.2	10.3	8.7	7.0	150	—		—	150.0	130.0	120.0	110.0	90.0	67.0		
70		27.5	20.0	16.0	13.7	12.0	11.0	10.0	7.6	Manguera 1 3/8"	50		—	140.0	115.0	96.0	85.0	75.0	65.0	54.0	
80		30.6	21.4	16.8	14.8	13.0	11.8	10.3	8.3		75		—	170.0	140.0	125.0	110.0	96.0	84.0	67.0	
90		32.5	22.5	18.1	15.5	14.0	12.5	10.5	8.7		100		—	205.0	160.0	140.0	125.0	110.0	96.0	75.0	
100		34.5	23.9	19.0	16.6	14.8	13.2	11.4	9.2		150		—	—	205.0	170.0	155.0	140.0	125.0	97.0	
125		39.0	27.0	21.5	18.5	16.6	15.0	12.9	10.5		Manguera 1 1/2"		50	—	180.0	150.0	130.0	120.0	105.0	90.0	74.0
30		31.0	21.3	17.2	14.8	13.0	11.8	10.2	8.2				75	—	230.0	180.0	160.0	145.0	130.0	120.0	90.0
40	36.0	25.0	20.0	17.2	15.2	13.8	11.8	9.4	100			—	260.0	220.0	180.0	170.0	150.0	130.0	105.0		
50	41.0	28.0	22.5	19.2	17.2	15.5	13.2	10.7	150			—	—	260.0	230.0	205.0	180.0	160.0	130.0		
60	45.5	31.0	25.0	21.3	19.0	17.2	14.8	11.8	Manguera 2"			50	—	380.0	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0	
70	49.5	34.0	27.2	23.5	21.0	18.8	17.1	12.8				75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	180.0	
80	53.0	36.0	29.1	25.0	22.0	20.0	17.2	13.8		100		—	550.0	450.0	380.0	350.0	310.0	260.0	215.0		
90	56.2	39.0	31.0	27.0	23.8	21.3	18.2	14.8		125		—	—	550.0	480.0	425.0	380.0	330.0	265.0		
100	60.0	41.0	33.0	28.0	25.0	22.6	19.2	15.5		Manguera 3/4"		50	—	380.0	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0	
125	68.0	46.0	37.5	32.0	23.0	25.8	21.8	17.5				75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	180.0	
30	31.0	21.3	17.2	14.8	13.0	11.8	10.2	8.2			100	—	550.0	450.0	380.0	350.0	310.0	260.0	215.0		
40	36.0	25.0	20.0	17.2	15.2	13.8	11.8	9.4			125	—	—	550.0	480.0	425.0	380.0	330.0	265.0		
50	41.0	28.0	22.5	19.2	17.2	15.5	13.2	10.7			Manguera 2"	50	—	380.0	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0	
60	45.5	31.0	25.0	21.3	19.0	17.2	14.8	11.8				75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	180.0	
70	49.5	34.0	27.2	23.5	21.0	18.8	17.1	12.8	100			—	550.0	450.0	380.0	350.0	310.0	260.0	215.0		
80	53.0	36.0	29.1	25.0	22.0	20.0	17.2	13.8	125			—	—	550.0	480.0	425.0	380.0	330.0	265.0		
90	56.2	39.0	31.0	27.0	23.8	21.3	18.2	14.8	Manguera 3/4"			50	—	380.0	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0	
100	60.0	41.0	33.0	28.0	25.0	22.6	19.2	15.5				75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	180.0	
125	68.0	46.0	37.5	32.0	23.0	25.8	21.8	17.5		100		—	550.0	450.0	380.0	350.0	310.0	260.0	215.0		

TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS QUÍMICOS

EQUIPOS DE LIMPIEZA

ALIMENTOS TRANSFERENCIA LAVADO

MARINA

MANEJO DE MATERIALES ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO AERONAVES SURTIDO MUELLES TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA DESCARGA SUCCIÓN Y DESCARGA LAVADO

SOLDADURA

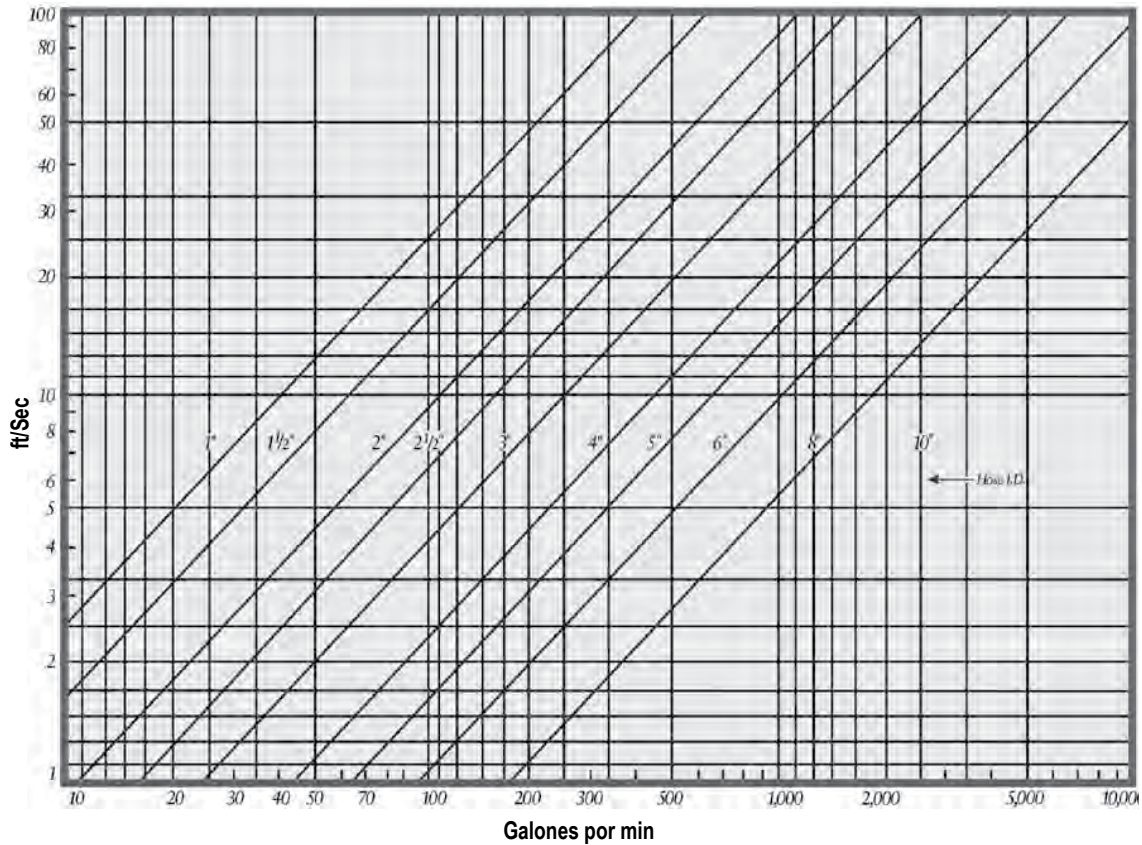
SISTEMAS DE ACOPLAMIENTO

APENDICE C

INFORMACIÓN GENERAL

VELOCIDAD DE FLUIDO VS. RANGO DE FLUJO

El gráfico siguiente muestra la velocidad del fluido para un flujo de hasta 10.000 GPM para la manguera de 1 a través de un diámetro interior de 10".



AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES

SURTIDO

MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA

SUCCIÓN Y

DESCARGA

LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

RMA RESISTENCIA AL PETRÓLEO Y A LA GASOLINA

La manguera de hule se utiliza para transportar productos derivados del petróleo, tanto en las etapas de crudo y refinado. El contenido de aromáticos de la gasolina refinada es cada cuando se ajusta el control del índice de octano. La presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos en este combustible en general, tiene un mayor efecto sobre los componentes del hule que los hidrocarburos alifáticos. Materiales aromáticos en contacto con el hule tienden a suavizar y reducir sus propiedades físicas.

Para el servicio de larga duración, el comprador de la manguera de la gasolina debe informar al fabricante de la manguera del contenido de aromáticos del combustible que se ha manejado, de manera que el compuesto correcto puede ser recomendado para la aplicación específica.

Los efectos del petróleo sobre el caucho dependerá de una serie de factores que incluyen el tipo de compuesto del hule de la composición del aceite, la temperatura y tiempo de exposición. Compuestos de hule se pueden clasificar en cuanto a su grado de resistencia a los hidrocarburos sobre la base de sus propiedades físicas después de la exposición a una prueba estándar de fluido. En esta clasificación de RMA, las muestras de caucho se sumergen en aceite a 903 IRM 100 ° C durante 70 horas. (Véase el método ASTM D-471 para una descripción detallada del petróleo y el procedimiento de prueba.) Como guía para el usuario de la manguera en contacto con el aceite, las clases de resistencia a los hidrocarburos y la descripción correspondiente, son enlistadas.

(Re-impreso del Manual de Manguera
RMA Edición IP-2 2003)

PROPIEDADES FISICAS DESPUES DE LA EXPOSICION AL ACEITE

	MAXIMO CAMBIO DE VOLUMEN	RETENCIÓN RESISTENCIA A LA TRACCIÓN
Clase A (Alta resistencia al aceite)	+25%	80%
Clase B (Media Resistencia al aceite)	+65%	50%
Clase C (Resistencia limitada al aceite)	+100%	40%

INFORMACIÓN GENERAL

ESTÁNDARES DE MANGUERA ALIMENTICIA

Cumplimiento de la FDA

Todas las mangueras de Productos de Ingeniería Goodyear tener la "FDA" designación que tienen los tubos hechos con materiales compatibles FDA / USDA .

Los requisitos para los tubos de hule se describen en el Código de Regulaciones Federales norma 21 CFR 177.2600, mientras el plástico de los tubos se describen en 21 CFR 175.300.

NSF 61

Borrar tubos Pliovic ® están certificadas tal como cumplen las normas NSF 61 de agua potable.

3-A Sanitary

Todos los productos de Goodyear Engineered mangueras de hule tienen el "3-A" Una designación que cumple los requerimientos de la industria de lechería norma descrita en 3-A Norma Sanitaria 18-03, Clase III, que determina los materiales del hule adecuada para la temperatura de la exposición al producto hasta 120 ° F y la temperatura de la exposición a soluciones químicas utilizadas en la limpieza y el tratamiento de bacterias hasta 180 ° F.

Todos los productos de ingeniería de Goodyear mangueras de plástico con la designación "3-A" cumple con los requerimientos de la industria lechera estándar descrita en 3-A Estándar Sanitario 20-20 y se recomiendan para la transmisión de la leche cruda y pasteurizada y otros elementos lácteos con alto contenido de agua.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las normas anteriores, todas las mangueras de Productos de Ingeniería Goodyear deberán ser cuidadosamente limpiados antes de su primer uso, de conformidad con las prácticas correctas de fabricación y uso.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS
TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL

CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA
DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPLAMIENTO

APÉNDICE

INFORMACIÓN GENERAL

PRECAUCIONES PARA EL USO DE MANGUERAS PARA SOLDADURA

PRÓLOGO: Este boletín se emite para alertar a los distribuidores y los usuarios de la manguera para soldadura que la manguera especial puede ser necesaria para la utilización de gases combustibles determinados.

ALCANCE: Este boletín se refiere a la manguera de soldadura fabricados de acuerdo a RMA / CGA o especificación de la soldadura la manguera se ajusta a cada fabricante o especificaciones de los usuarios.

PRECAUCIÓN: Los gases combustibles que figuran a continuación se registran para alertar a los usuarios de manguera para soldadura, de un riesgo potencial con éstas u otros gases similares. Cabe señalar que no se condena cualquiera de los gases que están enlistados destinadas. El propósito es aconsejar en contra del uso de la manguera que no pueden estar diseñados para un determinado gas o presión. Un usuario de cualquier gas combustible se impulsa a relacionar el tipo de gas a lo largo con la presión de trabajo esperada (ajuste del regulador) a la fabricante de la manguera para una recomendación específica de la manguera.

LISTADO DE ALERTA: Estos y otros gases de combustible puede dañar algunos grados o tipos de mangueras de soldadura:

APACHI, FIAMEX, MAPP, PROPANO, PROPILENO.

El uso de los gases del combustible indicado o similar en la configuración del regulador por encima de 40 psi puede ser particularmente peligrosa.

Los usuarios también son alertados contra el uso de acetileno a una presión superior a 15 psi.

PRECAUCIÓN EN SERVICIO

El usuario es el primero advierte a cortar el gas a la antorcha y luego en la reglamentación o la fuente de suministro cuando la antorcha no se utilizará por períodos superiores a los 30 minutos, a fin de limitar la penetración de gas a través de la pared de la manguera.

El usuario es el promotor de la precaución no suspenda el gas de combustible al regulador o fuente del suministro, primero puede resultar como un Flashback por lo tanto dañar la manguera.

Ventilación adecuada debe ser previsto en áreas cerradas donde al gas de combustible es comenzado a utilizar para prevenir la acumulación o concentración

ADVERTENCIA

EL USO DE CIERTOS GASES DE COMBUSTIBLE PUEDEN DAÑAR LA MANGUERA DE SOLDADURA Y PROVOCAR INCENDIOS Y EXPLOSIVOS

INFORMACIÓN GENERAL

CALVE MINIMA DE REQUERIMIENTOS PARA CORRER LA PRODUCCIÓN				
CÓDIGO DE PEDIDO PREFIJO	FACILIDAD DE MANUFACTURA	TAMAÑO (DI)	CONSTRUCCIÓN	CORRIDA MINIMA DE PRODUCCIÓN
532	Norfolk	3/16"-2"	Textile Reinforcement	2,500 feet
		3/16"-2"	Wire Reinforcement	2,500 feet
535	Norfolk	3/16"-1/2"	Textile Reinforcement	5,000 feet
		5/8"-2"		2,500 feet
536	Norfolk	3/16"-1/2"	Textile Reinforcement	2,500 feet
		5/8"-2"		2,500 feet
537	Cosmoflex	1 1/4"-1 1/2"		4,500 feet
		2"		4,500 feet
		2 1/2"-3"		4,500 feet
		4"		3,300 feet
539	Norfolk	6"		1,800 feet
		3/16"-1/2"	Wire Reinforcement	5,000 feet
		5/8"-2"		2,500 feet
540	Cosmoflex	1 1/4"-3/8"		15,000 feet
		1/2"-1"		5,000 feet
541	Granford	1"-12"	Hand Built	Built to length, Max 100'
		12"-18"	Hand Built	Built to length, Max 50'
542	Granford	1/2"-6 5/8"	Ply or Ply with Helic Wire	400 feet increments ¹
543	Granford	1/2"-6 5/8"	Ply or Ply with Helic Wire	400 feet increments ¹
546	Granford	1/2"-6 5/8"	Ply or Ply with Helic Wire	400 feet increments ¹
549	Granford	1/2"-6 5/8"	Ply or Ply with Helic Wire	400 feet increments ¹
569*	Mt. Pleasant	3/16"-1 1/2"		5,000 feet
586	Cosmoflex	3/4"-1"		3,000 feet
		1 1/4"-2"		2,000 feet
		2 1/2"-3"		1,000 feet
		4"		700 feet
		5"		500 feet
		6"		300 feet
		7"		200 feet
		8"-10"		200 feet
595*	Mt. Pleasant	3/16"-1/2"		5,000 feet
		5/8"-1"		5,000 feet
		1 1/4"-2"		5,000 feet
598*	Mt. Pleasant	3/16"-1/2"		5,000 feet
		5/8"-1"		5,000 feet
		1 1/4"-2"		5,000 feet

Nota: Ciertas ítems de fabricación especial puede requerir corridas mínimas de largos.

Muestras: Contactar a servicio al cliente para la disponibilidad de muestra.

*Corridas de producción mínima son una guía solamente, son sujetos a cambios sin notificación.

Manguera Granford con alambre en pliegues/espinal construcción en 6" D.I. y requiere un incremento por encima de 200 pies de corrida de producción.

AIRE Y
MULTIUSOS
USO GENERAL
PESADOS
EMPUJE

TRANSFERENCIA
DE PRODUCTOS
QUÍMICOS

EQUIPOS DE
LIMPIEZA

ALIMENTOS
TRANSFERENCIA
LAVADO

MARINA

MANEJO DE
MATERIALES
ABRASIVOS

TRANSPORTE A GRANDEL
CEMENTO Y CONCRETO

MINERÍA

PETRÓLEO

AERONAVES
SURTIDO
MUELLES

TRANSFERENCIA

ROCIADO

VAPOR

VACÍO

VEYANCE

AGUA

DESCARGA
SUCCIÓN Y
DESCARGA
LAVADO

SOLDADURA

SISTEMAS DE
ACOPPLAMIENTO

APÉNDICE



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

VEYANCE PRODUCTOS DE INGENIERIA, S. DE R.L. DE C.V.