



tigerflex®

Mangueras Industriales Termoplásticas

EDICIÓN 1014

 **Kuriyama de México**

**NAHAD**
THE QUALITY CENTER FOR HOSES AND
ACCESSORIES DISTRIBUTION

TIGERFLEX™
ISO 9001:2008
QUALITY M.S.


Hecho en EUA

Índice de Productos por Serie

Abrazaderas TigerClamps™ SBDCR™	58	Manguera Serie MULCH™	32
Abrazaderas TigerClamps™ SBDC™	58	Manguera Serie ORV™	54
Bandas en Espiral BCCF™	56	Manguera Serie OV™ Oil Vac™	55
Bandas en Espiral BCRT™	56	Manguera Serie PF™ Plas-T-Flow™	27
Bandas en Espiral BCWF™	56	Manguera Serie SH™	43
Mangas SLV-DRP™	57	Manguera Serie S™ Tiger Suction™	39
Mangas SLV-VAP™	57	Manguera Serie TBLU™ Tiger™ Azul	50
Mangas SLV-VLT™	57	Manguera Serie TG™ Tiger™ Verde	48
Manguera Serie 2001™	10	Manguera Serie TR1™ Tiger™	20
Manguera Serie 2020™	12	Manguera Serie TR2™ Tiger™	21
Manguera Serie AMPH™ Amphibian™	22	Manguera Serie TRED™ Tiger™ Roja	50
Manguera Serie BARK™ “Manguera Bark”	33	Manguera Serie TRS™ Tiger™	52
Manguera Serie BW™ “Blue Water”	40	Manguera Serie TSD™ Tiger™ SD	51
Manguera Serie CF™ Cold Flex™	41	Manguera Serie TY™ Tiger™ Amarilla	49
Manguera Serie CG™/CG-SL™ “Cubierta de Protección”	37	Manguera Serie UBK™	25
Manguera Serie FMCRT™ “Manguera para Spa”	47	Manguera Serie UF1™ Ureflex™	24
Manguera Serie FT™	17	Manguera Serie UF2™ Ureflex™	23
Manguera Serie F™ Tiger Suction™	39	Manguera Serie UFC™ Ureflex™	26
Manguera Serie GC-C™ “Cubre Suelos”	31	Manguera Serie UV1™ Urevac™	35
Manguera Serie GC™ “Cubre Suelos”	31	Manguera Serie UV2™ Urevac™	29
Manguera Serie GTFE™	18	Manguera Serie UV3™ Urevac™	28
Manguera Serie GTF™	18	Manguera Serie UVF™	19
Manguera Serie GTG™	36	Manguera Serie UVPET™	30
Manguera Serie GT™	36	Manguera Serie VLT-SD™ Voltbuster™	13
Manguera Serie G™ Tiger Suction™	39	Manguera Serie VOLT™ Voltbuster™	11
Manguera Serie H™	38	Manguera Serie WBS™	14
Manguera Serie J™	38	Manguera Serie WE™	9
Manguera Serie K™	38	Manguera Serie WG™	45
Manguera Serie LKC™ Lawn King™	34	Manguera Serie WH™	43
Manguera Serie LK™ Lawn King™	34	Manguera Serie WOR™	53
Manguera Serie MH™ “Manguera Marina”	46	Manguera Serie WSTF™	15
Manguera Serie MILK-LT™	16	Manguera Serie WST™	44
Manguera Serie MILK™	16	Manguera Serie WT™	8
Manguera Serie MULCH-LT™	32	Manguera Serie W™	42

Índice de Páginas de Referencia

Almacenamiento y Manejo	65	Guía de Resistencias Químicas de SBR	73
Cuidados y Mantenimiento	64	Guía de Resistencias Químicas y Advertencia	67-73
Declaración de Advertencia y Garantía Limitada	Contraportada	Guía de Usos	6-7
Efecto de la Temperatura en la Presión de Trabajo y Rangos de Vacío	66	Índice de Páginas de Referencia	2
Flexibilidad	63	Índice de Productos por Serie	2
Forma para Solicitar Productos Especiales Tigerflex™	74	Kuriyama Value™	75
Garantía de Calidad	62	Notas de Conformidad para Productos del Catálogo Tigerflex™	62
Guía de Características y Beneficios por Serie de Manguera	5	Prácticas Recomendadas	64
Guía de Íconos de Características y Beneficios del Catálogo	4	Rangos de Presión de Trabajo	66
Guía de Resistencias Químicas de EPDM	72	Tabla de Compatibilidad de Accesorios Tigerflex™	59-61
Guía de Resistencias Químicas de PVC y Poliuretano	68-71	Tabla de Contenido	3

NOTA: Aunque se han realizado todos los esfuerzos para representar de manera acertada el color de las mangueras Tigerflex™ en este catálogo, debido a las limitaciones de impresión algunos de los colores mostrados pueden no ser exactos.

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Tabla de Contenido

Índice de Productos por Serie	2
Índice de Páginas de Referencia	2
Tabla de Contenido	3
Guía de Íconos de Características y Beneficios del Catálogo ..	4
Guía de Características y Beneficios por Serie de Manguera ...	5
Guía de Usos.....	6-7

Grado Alimenticio:

Manguera Serie WT™	8
Manguera Serie WE™	9
Manguera Serie 2001™	10
Manguera Serie Voltbuster™ VOLT™	11
Manguera Serie 2020™	12
Manguera Serie Voltbuster™ VLT-SD™	13
Manguera Serie WBS™	14
Manguera Serie WSTF™ Nuevos Tamaños	15
Manguera Serie MILK™	16
Manguera Serie MILK-LT™	16
Manguera Serie FT™	17
Manguera Serie GTF™	18
Manguera Serie GTFE™	18
Manguera Serie UVF™	19

Manejo de Materiales:

Manguera Serie Tiger-TR1™ Nuevos Tamaños	20
Manguera Serie Tiger-TR2™	21
Manguera Serie Amphibian™ AMPH™	22
Manguera Serie Ureflex™ UF2™	23
Manguera Serie Ureflex™ UF1™	24
Manguera Serie UBK™	25
Manguera Serie Ureflex™ UFC™	26
Manguera Serie Plas-T-Flow™ PF™	27
Manguera Serie Urevac™ UV3™	28
Manguera Serie Urevac™ UV2™	29
Manguera Serie UVPE™	30
Manguera "Ground Cover" Serie GC™	31
Manguera "Ground Cover" Serie GC-C™	31
Manguera Serie MULCH™	32
Manguera Serie MULCH-LT™	32
Manguera "Bark Hose" Serie BARK™	33

Ductos:

Manguera Serie Lawn King™ LK™	34
Manguera Serie Lawn King™ LKC™	34
Manguera Serie Urevac™ UV1™	35
Manguera Serie GT™	36
Manguera Serie GTG™	36
Manguera "Cover Guard" Serie CG™/CG-SL™	37

Succión de Líquidos:

Manguera Serie H™	38
Manguera Serie J™	38
Manguera Serie K™	38
Manguera Serie Tiger Suction™ F™	39
Manguera Serie Tiger Suction™ G™	39
Manguera Serie Tiger Suction™ S™	39
Manguera Serie "Blue Water" BW™	40
Manguera Serie Coldflex™ CF™	41
Manguera Serie W™	42
Manguera Serie WH™	43
Manguera Serie SH™	43
Manguera Serie WST™ Nuevos Tamaños	44
Manguera Serie WG™	45
Manguera Serie "Marine Hose" MH™	46
Manguera Serie "Spa Hose" FMC™	47
Manguera Serie Tiger™ Green TG™	48
Manguera Serie Tiger™ Yellow TY™	49
Manguera Serie Tiger™ Red TRED™	50
Manguera Serie Tiger™ Blue TBLU™	50
Manguera Serie Tiger™ – SD TSD™	51
Manguera Serie Tiger™ TRS™	52
Manguera Serie WOR™	53
Manguera Serie ORV™	54
Manguera Serie Oil Vac™ OV™	55

Accesorios:

Bandas en Espiral	56
Mangas	57
Abrazaderas TigerClamps™	58
Tabla de Compatibilidad de Accesorios Tigerflex™	59-61

Referencias:

Garantía de Calidad	62
Notas de Conformidad Tigerflex™	62
Flexibilidad.....	63
Cuidados y Mantenimiento.....	64
Prácticas Recomendadas.....	64
Almacenamiento y Manejo	65
Efecto de la Temp. en la Presión de Trabajo y Rangos de Vacío ...	66
Rangos de Presión de Trabajo.....	66
Guías de Resistencias Químicas y Advertencia.....	67
Guía de Resistencias Químicas de PVC y Poliuretano ...	68-71
Guía de Resistencias Químicas de EPDM	72
Guía de Resistencias Químicas de SBR	73
Forma para Solicitar Productos Especiales Tigerflex™	74
El Valor Kuriyama.....	75
Declaración de Advertencia y Garantía Limitada ...	Contraportada

Las marcas registradas contenidas en esta publicación son marcas registradas de Kuriyama of America, Inc.
Las marcas registradas del diseño "Tigerflex" contenidas en esta publicación son marcas registradas de Tigers Polymer Corporation.

NOTA: Aunque se han realizado todos los esfuerzos para representar de manera acertada el color de las mangueras Tigerflex™ en este catálogo, debido a las limitaciones de impresión algunos de los colores mostrados pueden no ser exactos.

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Íconos de Características y Beneficios del Catálogo



Resistente a la Abrasión - Indica que la manguera está diseñada para soportar el desgaste interno por la transferencia de materiales abrasivos.



Resistente a la Abrasión Plus - Indica que la manguera está diseñada para soportar el desgaste interno por la transferencia de materiales altamente abrasivos.



Resistente al Frío "Cold-Flex" - Indica que la manguera está formulada para permanecer flexible aún en temperaturas bajo cero.



Fácil Manejo - Indica que la manguera tiene un espiral externo rígido diseñado para deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.



Alimentos - Indica que la manguera cumple con los requerimientos de la FDA para entrar en contacto con alimentos. Algunas de estas mangueras también cumplen con los requerimientos de la USDA y 3-A.



Resistente al Aceite - Indica que la manguera tiene resistencia a aceites de base animal o petróleo.



Disipador de Estática - Indica que la manguera está formulada con compuestos disipadores de estática o que la manguera tiene un cable para aterrizar y evitar la acumulación de electricidad estática.



Construcción Transparente - Indica que la manguera es transparente o semi-transparente. Este tipo de manguera le permite al usuario la confirmación visual del flujo del material, y la posibilidad de ver si se ha acumulado material o condensación dentro de la manguera.



Agua - Indica que la manguera puede ser usada para agua dulce o salada.

Guía de Características y Beneficios por Serie de Manguera



RESISTENTE A LA ABRASION



RESISTENTE A LA ABRASION PLUS



RESISTENTE AL FRIO 'COLD FLEX'



FÁCIL MANEJO



ALIMENTOS



RESISTENTE AL ACEITE



DISIPADOR DE ESTÁTICA



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE



AGUA

Grado Alimenticio:									
2001		X			X	X	X	X	
2020		X	X	X	X	X	X	X	
FT					X			X	X
GTF				X	X			X	X
GTFE				X	X		X	X	X
MILK					X			X	X
MILK-LT			X		X			X	X
UVF	X		X	X	X	X		X	
VOLT/VLT-SD		X	X	X	X	X		X	
WBS	X				X		X	X	X
WE	X				X		X	X	X
WSTF				X	X			X	X
WT	X				X			X	X
Manejo de Materiales:									
AMPH		X	X			X	X		X
BARK	X			X				X	X
GC/GC-C	X		X			X		X	
MULCH	X							X	X
MULCH-LT	X		X					X	X
PF		X	X	X		X	X	X	
TR1/TR2		X	X				X		X
UBK		X	X	X		X	X		
UF1		X	X			X	X		
UF2		X	X			X	X		
UFC		X	X			X	X	X	
UV-2	X		X	X		X	X	X	
UV-3		X	X	X		X	X	X	
UVPE	X		X			X	X	X	
Ductos:									
CG/CG-SL				X				X	X
GT				X				X	X
GTG				X					X
LK	X		X	X					X
LKC	X		X	X				X	X
UV1	X		X	X		X		X	
Succión de Líquidos:									
BW			X					X	X
CF	X		X				X		X
F/G/S								X	X
H/J/K								X	X
MH									X
ORV						X			X
OV		X	X			X		X	
SPA									X
TG/TY/TRED/TBLU			X	X					X
TRS		X	X				X		X
TSD			X	X					X
W			X					X	X
WG									X
WH/SH			X					X	X
WOR						X			X
WST								X	X

NOTA: Para obtener detalles acerca de los usos y ventajas, favor de referirse a la página del producto en este catálogo.

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Usos

+ = Usos Principales
 ✓ = Usos Secundarios

Grado Alimenticio

Manejo de Materiales

	2001	2020	FT	GTF/ GT FE	MILK/ MILK- LT	UVF	VLT-SD	VOLT	WBS	WE	WSTF	WT	AMPH	BARK	GC/ GC-C	MULCH/ MULCH- LT	PF	TR1/ TR2	UBK	UF1	UF2	UFC	UV2	UV3	UVPE	
Aceite, Desnatado de																										
Aceite, Lodo de													✓													
Aceite, Succión de		✓					✓	✓					✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Agua de sentina marina, Descarga de																										
Agua séptica y residual, manejo de																										
Agua, Drenaje en bombas y construcciones																										
Agua, Succión de - uso rudo				+								+	✓					✓			✓					
Agua, Succión de - uso estándar				✓		+			✓		✓	✓														
Aislamiento, Soplado de																								✓	✓	
Aislante, Sistemas Agri-foam																										
Aspirado industrial, Equipo de	✓	✓					+	+	✓	✓		✓	+						+	+	+	+	+		✓	✓
Basura, bombas																										
Camiones y furgones a granel, Descarga de	✓	+					+	+		✓		✓						+	✓		✓	✓				
Ceniza en el aire (carbonillas), Recolección de									+				+						+	+	+	+				
Desechos de molino, Recuperación de							+	+					+					+	+	+	+	+	+		+	✓
Drenaje, Líneas de												✓														
Drenaje, manguera de extensión para camión													+						+	✓	✓	✓				
Ductos, ventilación y eliminación de gases				+		+																				
Estiércol líquido, manejo de																										
Excavación con agua													+						+							
Fertilizantes agrícolas líquidos																										
Fertilizantes agrícolas secos													+							+	+		+	+		
Grado Alimenticio, Líquidos: agua potable				+		+						+	+													
Grado alimenticio, materiales abrasivos, uso rudo	+	+					+	+	✓	✓		✓														
Grado alimenticio, materiales de uso estándar	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	+	+	+	+														
Grado alimenticio, sopladores y ductos				+		+																				
Hielo, Transferencia de				+	✓	+						+	✓													
Hojas y césped, Recolección de														+	✓	✓										
Irrigación (riego), Líneas de																										
Leche y productos lácteos, Transferencia de				+		+																				
Lodos de composta, manejo de														✓					+	✓				+		
Mantillo, corteza, virutas de madera y otros materiales de cubierta, descarga														+	+	+										
Materiales abrasivos, manejo de, uso rudo	+	+					+	+	✓	✓		✓	+		+		+	+	+	+	+	+	+	✓	+	+
Materiales, manejo de, uso estándar	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	+	+		+	✓	+	+	+		+	✓	✓	✓	✓	✓	+	✓	+
Materiales, manejo de, uso ligero				+		✓			✓	✓		✓														
Materiales, vertederos de	✓	✓		✓		✓	+	+	✓	✓		✓	✓				✓	✓	✓	+	+	+	+	✓	✓	✓
Minería (MSHA)																										
Mortero, Manejo de													+						+							
Oro, dragado de oro																	✓									
Perdigones, Recuperación de													+						+	+	+	+	+		✓	
Pescado, Succión de											✓															
Piedra, grava y concreto demolido, Aspirado de													+					✓	+	+	+	+			✓	✓
Plásticos, Equipo de procesamiento de	+	✓	✓	✓		✓	+	+	+	+		+						+		✓	✓		+		+	+
Plomería marina																										
Polvo de pulido de concreto, Recolección de																								✓		
Polvo de roca																										
Polvo, Recolección de				✓		+																		+	+	
Productos avícolas, Procesamiento de				+		✓						+														
Productos farmacéuticos, Transferencia de	+			+		+		+	+	+	✓	+														
Protección de atados de cables y mangueras																										
RV - Plomería de vehículo recreacional																										
Sembradora por aire, Líneas de													+							+	+		+	+		
Spa, piscinas y tinas de hidromasaje, plomería para																										
Succión y descarga		+					+				+															
Tierra, semilla y composta, Descarga de														+	+	+										
Transferencia neumática, Sistemas de	+		✓				+	+	+	+		+														

NOTA DE PRECAUCIÓN: Esta guía contiene información de usos típicos para mangueras. Los resultados reales pueden variar debido a variantes en las condiciones de operación como temperatura, resistencia a los químicos, presión de trabajo, etc. Refiérase a las especificaciones en la página de cada producto en este catálogo, junto con la información acerca de la resistencia a los químicos y la Declaración de Advertencia, para asegurar resultados exitosos.

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Usos

+ = Usos Principales
 ✓ = Usos Secundarios

Ductos

Succión de Líquidos

	CG/ CG-SL	GT/ GTG	LK/ LKC	UV1	BW	CF	F/G/S	H/J/K	MH	OV	SPA	TG/TY/ TRED/ TBLU	TRS	TSD	W	WG	WH/ SH	WOR/ ORV	WST
Aceite, desnatado de										✓									+
Aceite, lodo de										✓									+
Aceite, succión de										+									+
Agua de sentina marina, descarga de					✓	✓		✓	+			+	✓	✓			✓		
Agua séptica y residual, manejo de					✓	✓						+	+	+					
Agua, drenaje en bombas y construcciones					+	+	+	+				+	+	+	+	+			+
Agua, succión de, uso estándar					+	✓	✓	+	✓	✓	✓	+	✓	✓	✓	✓	+	✓	✓
Agua, succión de, uso rudo					✓	+	+	✓					+	+	+	+			+
Aislamiento, soplado de		✓		+											✓	✓	✓		
Aislante, sistemas Agri-foam						✓	✓	✓				✓		+					
Aspirado industrial, Equipo de																			
Basura, bombas					+	+	+	+				+	+	+	+	+			+
Camiones y furgones a granel, descarga de																			
Ceniza en el aire, recolección de																			
Desechos de molino, recuperación de										✓									
Drenaje, líneas de	✓	+			✓		✓	+	+		+				✓	✓	+		
Drenaje, manguera de extensión para camión																			
Ductos, ventilación y eliminación de gases	✓	+	✓	+								+	✓	+					
Estiércol líquido, manejo de						✓						+	✓	+					
Excavación con agua																			
Fertilizantes agrícolas líquidos					✓	✓	✓	+				+		+	✓	✓			
Fertilizantes agrícolas secos						✓	✓	✓											
Grado alimenticio, líquidos, agua potable																			
Grado alimenticio, materiales abrasivos, uso rudo																			
Grado alimenticio, materiales de uso estándar																			
Grado alimenticio, sopladores y ductos																			
Hielo, transferencia de					✓	✓									✓				
Hojas y césped, recolección de		✓	+	✓													✓		
Irrigación (riego), líneas de					✓	+	+	+				+	+	✓	✓	✓			+
Leche y productos lácteos, transferencia de																			
Lodos de composta ,manejo de			✓	✓															
Mantillo, corteza, virutas de madera, descarga		✓	✓																
Materiales abrasivos, manejo de, uso rudo										+			+						
Materiales, manejo de, uso estándar		✓	✓	+		+				✓					✓	✓			
Materiales, manejo de, uso ligero		+	+	✓													✓		
Materiales, vertederos de		✓	✓	+						+									
Minería (MSHA)	+							+											
Mortero, manejo de					✓	+	✓						+	✓	+		✓		
Oro, dragado de					✓										+	+	+		✓
Perdigones, recuperación de																			
Pescado, succión de					✓										+	+			+
Piedra, grava y concreto demolido, Aspirado de																			
Plásticos, equipo de procesamiento de																			
Plomería marina									+										
Polvo de pulido de concreto, recolección de				+															
Polvo de roca							✓	+								+			
Polvo, recolección de	✓	+	+	+													+		
Productos avícolas, procesamiento de																			
Productos farmacéuticos, transferencia de																			
Protección de atados de cables y mangueras	+	✓	✓														✓		
RV, Plomería de vehículo recreacional																	✓		
Sembradora por aire, líneas de						✓	✓	+											
Spa, piscinas y tinas de hidromasaje											+								
Succión y descarga														+					+
Tierra, semilla y composta, descarga de			✓																
Transferencia neumática, sistemas de																			

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

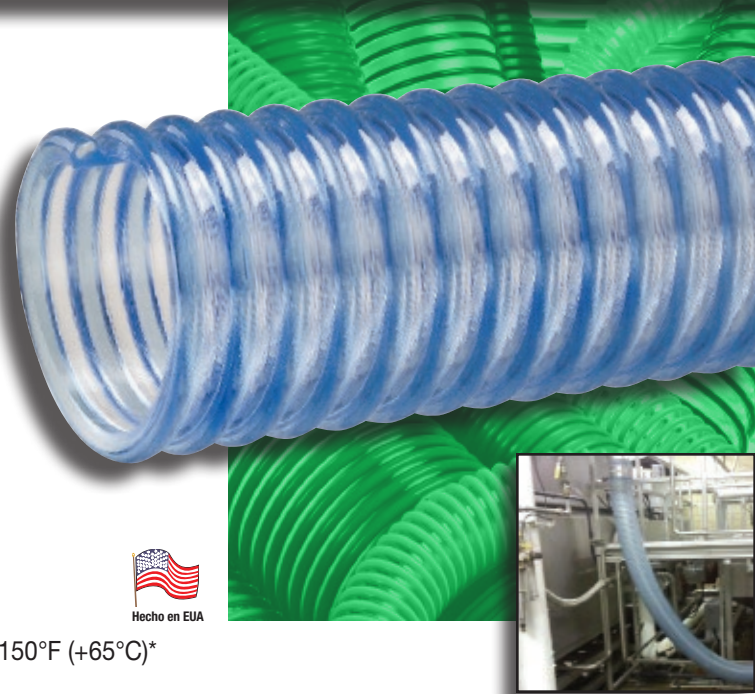
Serie WT™

Manguera de PVC

Grado Alimenticio para Manejo de Materiales

Usos Generales:

- Líquidos grado alimenticio tal como agua potable, cerveza, vino y jugo
- Manejo de materiales grado alimenticio, uso estándar
- Transferencia de productos farmacéuticos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática
- Procesamiento de productos avícolas



Hecho en EUA

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Diseño Superior de Producto** - Las mangueras de la serie WT™ de Tigerflex™ son un estándar de la industria en los sistemas neumáticos para el manejo de materiales debido a nuestro compuesto especial, diseño innovador y estricto control de calidad. Proveen la combinación ideal de ligereza, flexibilidad y durabilidad.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) y 3-A(01) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de

procesamiento de productos cárnicos y avícolas.

- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WT100	1	25.4	1.30	33.0	55	30	28	28	2	30.48/15.24	0.03
WT125	1 1/4	31.7	1.60	40.6	50	25	28	28	2	30.48/15.24	0.04
WT150	1 1/2	38.1	1.92	48.8	50	25	28	28	3	30.48/15.24	0.05
WT200	2	50.8	2.40	61.0	40	20	28	24	4	30.48/15.24	0.08
WT225	2 1/4	57.2	2.74	69.6	40	20	28	24	4.5	30.48/15.24	0.09
WT250	2 1/2	63.5	2.99	75.9	40	20	28	24	5	30.48/15.24	0.11
WT300	3	76.2	3.64	92.5	40	20	28	24	6	30.48/15.24	0.15
WT350	3 1/2	88.9	4.21	107.0	35	18	28	24	8	30.48/15.24	0.20
WT400	4	101.6	4.72	120.0	35	18	24	22	10	30.48/15.24	0.25
WT500	5	127.0	5.74	145.8	30	15	24	22	16	30.48/15.24/6.10	0.32
WT600	6	152.4	6.91	175.5	30	15	24	22	18	30.48/15.24/6.10	0.51
WT800	8	203.2	8.97	227.8	20	10	20	18	36	15.24/6.10	0.76
WT45M	1.77	45.0	2.09	53.0	45	25	28	24	4	15.24	0.06
WT57M	2.24	57.0	2.68	68.0	40	20	28	24	4.5	15.24	0.09

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

3A(01), BSE/TSE(02), FDA(03), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASIÓN



ALIMENTOS



DISIPADOR DE ESTÁTICA

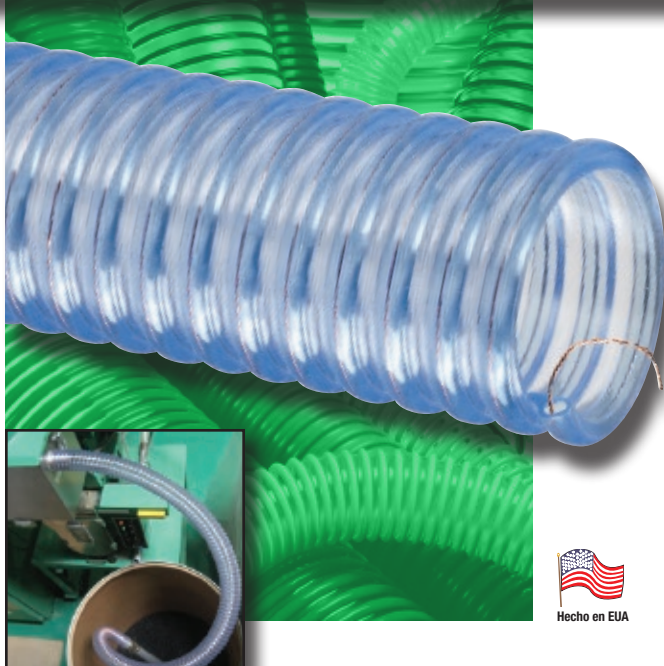


CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE



AGUA

tigerflex®



Hecho en EUA

Serie WE™ Manguera de PVC Grado Alimenticio con Alambre Antiestático de Cobre para el Manejo de Materiales

Usos Generales:

- Manejo de materiales grado alimenticio, uso estándar
- Manejo de materiales, uso estándar
- Transferencia de productos farmacéuticos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC y alambre integrado de cobre para aterrizar.

Rango de Temperatura en servicio: de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Diseño Superior de Producto** - Las mangueras de la serie WE™ de Tigerflex™ son un estándar de la industria en los sistemas neumáticos para el manejo de materiales debido a nuestro compuesto especial, diseño innovador y estricto control de calidad. Proveen la combinación ideal de ligereza, flexibilidad y durabilidad.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Alambre para Aterrizar** - El alambre de cobre evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el material fluyendo. Se encuentra integrado dentro del espiral rígido para prevenir la contaminación de los materiales transferidos.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WE125	1¼	32.0	1.65	42.0	50	25	28	28	2	30.48/15.24	0.05
WE150	1½	38.1	1.93	49.0	50	25	28	28	3	30.48/15.24	0.06
WE200	2	50.8	2.48	63.0	40	20	28	24	4	30.48/15.24	0.08
WE225	2¼	57.2	2.80	71.0	40	20	28	24	4.5	30.48/15.24	0.09
WE250	2½	63.5	3.07	76.5	40	20	28	24	5	30.48/15.24	0.12
WE300	3	76.2	3.64	91.5	40	20	28	24	6	30.48/15.24	0.17
WE350	3½	88.9	4.27	108.5	35	18	28	24	8	30.48/15.24	0.21
WE400	4	101.6	4.72	120.0	35	18	24	20	10	30.48/15.24	0.27
WE500	5	127.0	5.74	146.0	30	15	24	20	16	18.30/15.24/6.10	0.33
WE600	6	152.4	6.81	175.5	30	15	24	20	18	18.30/15.24/6.10	0.51
WE800	8	204.8	9.06	230.0	20	10	20	18	36	6.10	0.78
WE45M	1.77	45.0	2.20	55.8	45	25	28	24	4	18.30	0.06
WE57M	2.24	57.0	2.76	70.0	40	20	28	24	4.5	18.30	0.09

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

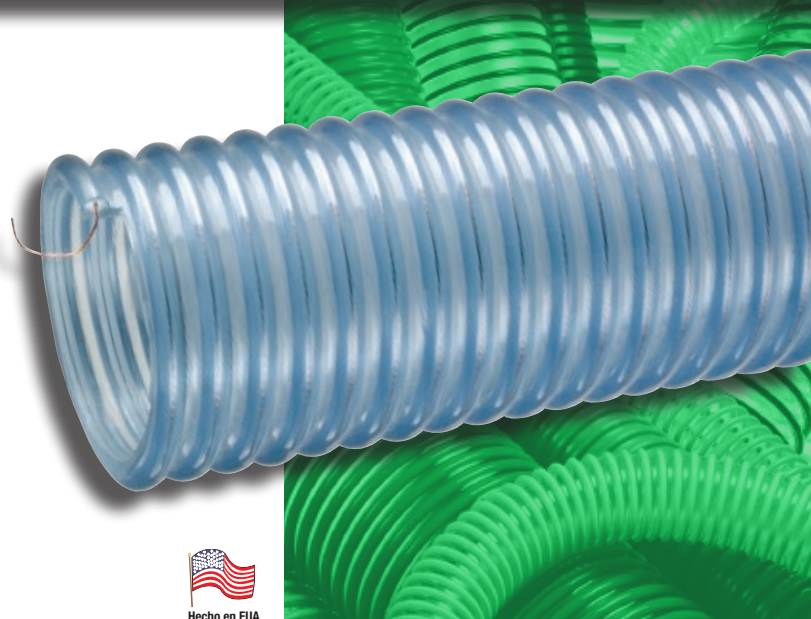
PRECAUCIÓN: Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

BSE/TSE(02), FDA(03), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Serie 2001™

Manguera Uso Rudo Grado Alimenticio de PVC con Forro Interior de Poliuretano y Alambre Antiestático Integrado para el Manejo de Materiales



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Manejo de materiales abrasivos grado alimenticio, uso rudo
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Transferencia de productos farmacéuticos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática

Construcción: Cubierta de PVC con forro de poliuretano, espiral rígido de PVC y alambre integrado de cobre para aterrizar.

Rango de Temperatura en servicio: de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro de poliuretano extra grueso resistente a la abrasión** - diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Provee una vida útil de manguera más larga y reduce los costos de operación en comparación con mangueras de hule o PVC.
- **Materiales Grado Alimenticio** - La cubierta de esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) aplicables. El forro de la manguera cumple con los requerimientos de la FDA(04) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Alambre para Aterrizar** - El alambre de cobre evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el material fluyendo. Se encuentra integrado dentro del espiral rígido para prevenir la contaminación de los materiales transferidos.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Forro de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
2001-150	1½	38.1	1.88	47.8	50	25	Total	28	6	18.30	0.07
2001-200	2	50.8	2.44	62.0	40	20	Total	28	7	18.30	0.09
2001-250	2½	63.5	3.12	77.2	40	20	Total	28	8	18.30	0.13
2001-300	3	76.2	3.70	94.1	40	20	Total	28	9	18.30	0.19
2001-400	4	101.6	4.80	122.0	35	18	Total	28	15	18.30/6.10	0.30
2001-500	5	127.0	5.81	147.6	35	18	28	25	23	18.30/6.10	0.38
2001-600	6	152.4	6.93	176.0	30	15	28	25	26	18.30/6.10	0.54
2001-700	7	178.8	8.08	205.2	30	15	28	25	30	18.30/6.10	0.72
2001-800	8	203.2	9.28	235.8	30	15	28	25	36	6.10	0.92

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

✓ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

BSE/TSE(02), FDA(03), FDA(04), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASION PLUS



RESISTENTE AL FRIO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



ALIMENTOS



RESISTENTE AL ACEITE



DISIPADOR DE ESTÁTICA



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex[®]

Hecho en EUA

**VOLTBUSTER**[™]
Superior Static Protection[™]

Características y Beneficios:

- **¡Protección Superior contra la Estática!** - Una manguera Voltbuster[™] correctamente aterrizada no retendrá una carga electrostática suficiente para crear una descarga eléctrica que se propague. El material de la manguera, usando el alambre para aterrizar, muestra una constante caída de carga de <1 segundo, basándose en pruebas de laboratorio independiente.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(05). Alambre para aterrizar integrado al espiral externo para prevenir la contaminación del material.

Serie VOLT[™]

Manguera de Poliuretano Disipador de Estática Grado Alimenticio para Manejo de Materiales Uso Rudo

Usos Generales:

- Descarga de camiones y furgones a granel
- Recolección de ceniza en el aire (carbonillas)
- Manejo de materiales abrasivos grado alimenticio, uso rudo
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molinos
- Transferencia de productos farmacéuticos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática

Construcción: Tubo de poliuretano disipador de estática, espiral rígido y alambre para aterrizar (patente pendiente).

Rango de Temperatura en servicio:
de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

- **Tubo de poliuretano extra grueso resistente a la abrasión de una sola capa** - Proporciona una vida de servicio más larga y reduce los costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
VOLT150	1-1/2	38.35	1.87	47.5	40	20	Total	28	2	30.48/18.30	0.04
VOLT200	2	51.1	2.52	63.9	40	20	Total	28	6	30.48/18.30	0.08
VOLT250	2-1/2	63.75	2.96	75.2	40	20	Total	28	7	30.48	0.10
VOLT300	3	76.2	3.60	91.4	40	20	Total	28	9	30.48/18.30	0.13
VOLT400	4	101.6	4.69	121.0	35	17	28	25	12	30.48/18.30/6.10	0.24
VOLT500	5	127.0	5.75	146.8	35	17	28	25	14	18.30/6.10	0.29
VOLT600	6	153.4	6.81	173.2	30	15	25	20	16	18.30/6.10	0.35
VOLT800	8	203.5	8.76	223.3	30	15	25	20	18	18.30/6.10	0.46

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚡ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

BSE/TSE(02), FDA(05), RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Serie 2020™

Manguera de Poliuretano con Refuerzo de Poliéster y Alambre Antiestático de Cobre para el Manejo de Materiales



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Descarga a granel de camiones y furgones
- Manejo de materiales abrasivos grado alimenticio, uso rudo
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Succión y descarga

Construcción: Tubo de poliuretano extra grueso de doble capa, refuerzo de malla de poliéster, espiral rígido de PVC y alambre para aterrizar.

Rango de Temperatura en servicio: de - 40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de poliuretano extra grueso de doble capa resistente a la abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona una vida de servicio más larga y reduce costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Materiales Grado Alimenticio** - El forro de esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(04) aplicables. Esta manguera está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Refuerzo Textil** - Diseñada con un refuerzo de malla de poliéster con alta resistencia a la tensión, grado alimenticio(05), que puede manejar tanto succión como usos de descarga los cuales requieren una presión más alta.
- **Alambre para Aterrizar** - El alambre de cobre evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el material fluyendo. Se encuentra integrado dentro del espiral rígido para prevenir la contaminación de los materiales transferidos.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
2020-200	2	51.1	2.67	67.0	75	40	Total	28	9	30.48/15.24	0.11
2020-300	3	76.2	3.78	96.0	70	35	Total	28	10	30.48/15.24/6.10	0.17
2020-400	4	101.6	4.84	123.0	65	30	Total	28	12	30.48/15.24/6.10	0.22
2020-500	5	127.0	5.79	147.0	45	22	28	25	14	15.24/7.62/6.10	0.34
2020-600	6	152.4	6.93	176.0	40	22	28	25	16	15.24/7.62/6.10	0.40
2020-800	8	206.0	9.25	235.0	35	25	26	20	23	6.10	0.65

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

BSE/TSE(02), FDA(04), FDA(05), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASIÓN PLUS



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



ALIMENTOS



RESISTENTE AL ACEITE



DISIPADOR DE ESTÁTICA



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex®



Serie VLT-SD™

Manguera de Poliuretano Disipador de Estática Grado Alimenticio y Refuerzo de Poliéster para Manejo de Materiales Uso Rudo

Usos Generales:

- Descarga a granel de camiones y furgones
- Manejo de materiales abrasivos grado alimenticio, uso rudo
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molinos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática
- Succión y descarga

Construcción: Tubo de poliuretano disipador de estática, refuerzo de malla de poliéster, espiral rígido y alambre para aterrizar (patente pendiente).

Rango de Temperatura en servicio: de - 40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **¡Protección Superior contra la Estática!** - Una manguera Voltbuster™ correctamente aterrizada no retendrá una carga electrostática suficiente para crear una descarga eléctrica que se propague. El material de la manguera, usando el alambre para aterrizar, muestra una constante caída de carga de <1 segundo, basándose en pruebas de laboratorio independiente.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(05). Alambre para aterrizar embebido en el espiral externo para prevenir la contaminación del material.
- **Tubo de Poliuretano de Doble Capa Extra Gruesa Resistente a la Abrasión** - Proporciona una vida de servicio más larga y reduce costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Refuerzo Textil** - Diseñado con refuerzo de malla de poliéster con alta resistencia a la tensión, grado alimenticio FDA(06), que puede manejar tanto succión como usos de descarga los cuales requieren una presión más alta.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
VLT-SD200	2	51.1	2.67	67.0	75	40	Total	28	9	30.48/15.24	0.11
VLT-SD300	3	77.0	3.78	96.0	70	35	Total	28	12	30.48/6.10	0.17
VLT-SD400	4	102.2	4.84	123.0	65	30	Total	28	13	30.48/18.30/6.10	0.26
VLT-SD500	5	128.0	5.79	152.0	45	22	28	25	14	18.30/6.10	0.34
VLT-SD600	6	153.4	6.93	177.4	40	22	28	25	17	18.30/6.10	0.42
VLT-SD800	8	206.0	9.25	235.0	35	25	26	20	23	6.10	0.65

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

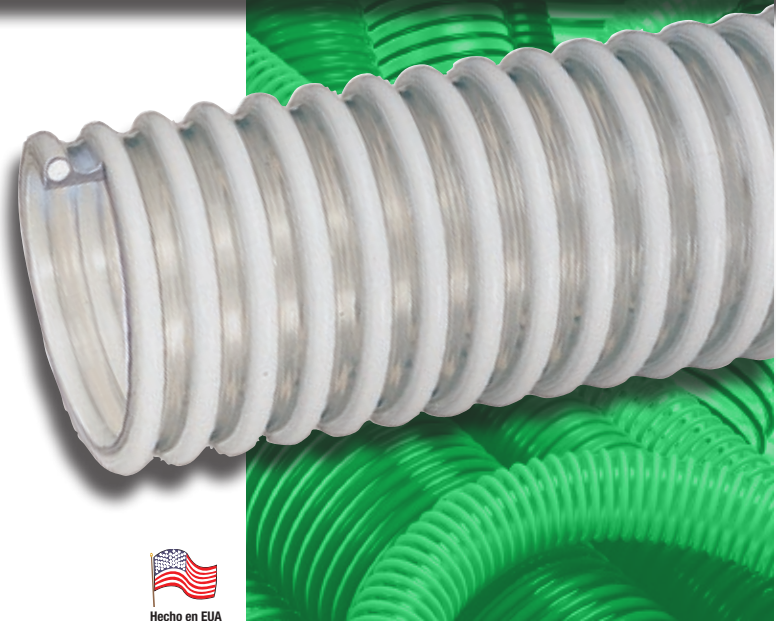
BSE/TSE(02), FDA(05), FDA(06), RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCA0113_SPA14

Serie WBS™

Manguera de PVC Disipador de Estática Grado Alimenticio para Manejo de Materiales



Usos Generales:

- Manejo de materiales grado alimenticio, uso estándar
- Manejo de materiales, uso estándar
- Transferencia de productos farmacéuticos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática

Construcción: Tubo de PVC disipador de estática con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de - 4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de PVC resistente a la Abrasión** - Formulado con compuestos de PVC duraderos que incrementan la resistencia a la abrasión.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el material fluyendo.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WBS150	1½	38.1	1.92	48.8	50	25	28	28	3	30.48	0.05
WBS200	2	50.8	2.40	61.0	40	20	28	24	4	30.48	0.08
WBS250	2½	63.5	2.99	75.9	40	20	28	24	5	30.48	0.11
WBS300	3	76.2	3.64	92.5	40	20	28	24	6	30.48	0.15
WBS400	4	101.6	4.76	121.0	35	20	24	20	10	30.48/15.24	0.27

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: La efectividad de la disipación de estática depende del uso, basándose en la humedad, el material transportado y la longitud de la manguera.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

BSE/TSE(02), FDA(03), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



FÁCIL MANEJO



ALIMENTOS



CONSTRUCCIÓN
TRANSPARENTE



AGUA

tigerflex®



Hecho en EUA

Serie WSTF™

Manguera de PVC Grado Alimenticio con Refuerzo de Poliéster para Succión y Descarga

Usos Generales:

- Agua potable, vinos, cerveza
- Productos lácteos
- Procesamiento de alimentos
- Fabricación de hielo

Construcción: Tubo de PVC de doble capa, refuerzo de malla de poliéster y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:
de - 4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) y 3-A(01) aplicables. Esta manguera está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Refuerzo Textil** - Malla de poliéster con alta resistencia a la tensión, grado alimenticio, FDA(06), que puede manejar tanto succión como usos de descarga los cuales requieren una presión más alta.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WSTF150	1 1/2	38.1	1.95	49.5	100	65	Total	28	2.5	30.48	0.06
WSTF200	2	50.8	2.60	66.0	100	65	Total	28	4	30.48	0.10
WSTF300	3	76.2	3.62	92.0	70	35	Total	28	6	30.48/6.10	0.16
WSTF400	4	101.6	4.76	121.0	65	32	Total	28	8	30.48/6.10	0.24
WSTF600	6	152.4	7.17	182.1	50	25	28	25	13	30.48/6.10	0.54

Nuevos
Tamaños
1 1/2" y 2"

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y el tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

3A(01), BSE/TSE(02), FDA(03), FDA(06), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Serie MILK™

Manguera de PVC Grado Alimenticio para Succión de Líquidos

Serie MILK-LT™

Manguera de PVC Grado Alimenticio para Succión de Líquidos a Bajas Temperaturas

MILK

MILK-LT (baja temp.)



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Agua potable, cerveza, vinos y jugos
- Transferencia de hielo
- Transferencia de leche y productos lácteos
- Succión de líquidos en general

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio (MILK): de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Rango de Temperatura en servicio (MILK-LT): de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Dimensiones de DI y DE controladas con Precisión** - Facilitan la inserción de conexiones sanitarias.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) y 3-A(01) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** (solamente MILK-LT) - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Lisa** - Provee una mejor resistencia a la presión y una superficie lisa para facilitar el ajuste de las abrazaderas.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
MILK150	1½	38.1	1.79	45.5	75	50	Total	26	4	30.48	0.06
MILK200	2	50.8	2.33	59.2	75	50	28	25	6	30.48	0.09
MILK250	2½	63.5	2.87	73.0	55	40	28	24	10	30.48	0.11
MILK300	3	76.2	3.42	86.9	55	40	28	24	11	30.48	0.16
MILK-LT150	1½	38.1	1.79	45.5	75	50	Total	26	4	30.48	0.06
MILK-LT200	2	50.8	2.33	59.2	75	50	28	25	5	30.48	0.09
MILK-LT250	2½	63.5	2.87	73.0	55	40	28	24	8	30.48	0.12
MILK-LT300	3	76.2	3.42	86.9	55	40	28	24	11	30.48	0.17

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

3A(01), BSE/TSE(02), FDA(03), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



ALIMENTOS

CONSTRUCCIÓN
TRANSPARENTE

AGUA

tigerflex[®]

Serie FT™

Manguera de PVC Grado Alimenticio para Succión - Uso Rudo

Usos Generales:

- Agua potable, cerveza, vinos y jugos
- Manejo de materiales de grado alimenticio, uso estándar
- Transferencia de hielo
- Transferencia de leche y productos lácteos
- Procesamiento de productos avícolas
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Materiales de Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de FDA(03) y 3-A(01) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Lisa** - Proporciona un mejor rango de presión y una superficie lisa para facilitar el ajuste de las abrazaderas.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
FT075	3/4	19.0	0.94	24.0	115	75	Total	28	3	30.48	0.02
FT100	1	25.5	1.28	32.5	100	70	Total	28	3	30.48	0.03
FT125	1 1/4	32.0	1.56	39.6	90	65	Total	28	4	30.48	0.06
FT150	1 1/2	38.1	1.80	46.5	85	60	Total	28	6	30.48	0.07
FT200	2	50.8	2.36	60.0	85	60	Total	26	8	30.48	0.10
FT250	2 1/2	63.5	2.88	73.2	65	45	Total	26	10	30.48	0.13
FT300	3	76.2	3.42	86.9	55	40	Total	24	11	30.48	0.16
FT400	4	101.6	4.51	114.6	50	35	Total	24	18	30.48/18.30	0.26
FT500	5	127.0	5.51	140.0	40	25	28	23	28	30.48/6.10	0.33
FT600	6	153.4	6.59	167.4	30	20	28	15	48	6.10	0.45
FT800	8	204.7	8.85	224.7	25	15	28	10	60	6.10	0.78

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

3A(01), BSE/TSE(02), FDA(03), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Serie GTF™ Manguera de PVC Grado Alimenticio para Ductos y Sopladores

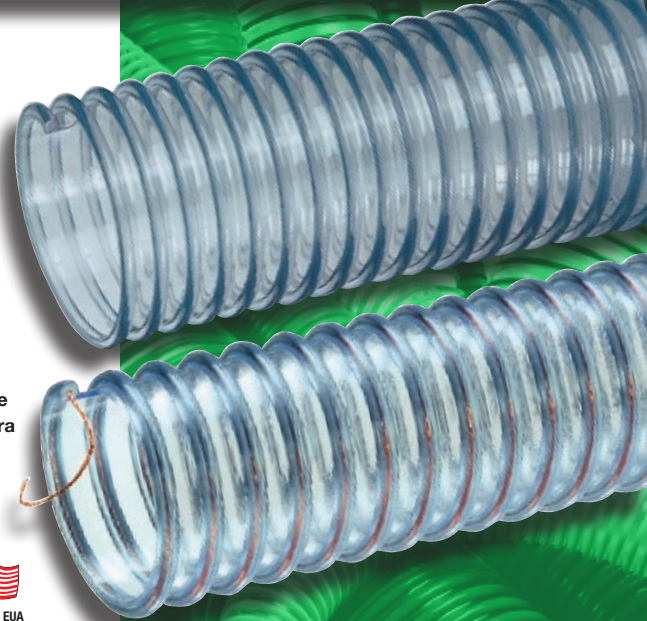
Serie GTFE™ Manguera de PVC Grado Alimenticio con Alambre Antiestático para Ductos y Sopladores

GTF

GTFE
(con alambre
integrado para
aterriar)



Hecho en EUA



Usos Generales:

- Ductos, ventilación y eliminación de gases
- Sopladores en procesos donde se requiere grado alimenticio y sistemas de ductos
- Manejo de materiales, uso ligero
- Transferencia de productos farmacéuticos

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC y alambre para aterriar (Serie GTFE).

Rango de Temperatura en servicio: de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*(+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Materiales de Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(03) y 3-A(01) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) (sólo GTF) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Alambre para Aterriar (sólo GTFE)** - El alambre evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el material fluyendo. Se encuentra embebido dentro del espiral rígido para prevenir la contaminación de los materiales transferidos.
- **Construcción Transparente** - “Vea-el-flujo”. Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido expuesto protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
GTF/GTFE150	1½	38.1	1.82	46.2	20	7	22	14	1	30.48	0.03
GTF/GTFE200	2	50.8	2.39	60.8	15	6	21	12	2	30.48	0.04
GTF/GTFE250	2½	63.5	2.89	73.4	10	5	19	10	2	30.48	0.05
GTF/GTFE300	3	76.2	3.46	87.9	10	5	18	10	3	30.48/15.24	0.50
GTF/GTFE400	4	101.6	4.50	114.3	8	4	13	7	3	30.48/15.24	0.07
GTF/GTFE600	6	152.4	6.54	166.1	6	3	7	5	6	15.24	0.15
GTF/GTFE800	8	203.2	8.59	218.2	4	2	5	3	8	15.24	0.24

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere. No es para manejo de líquidos.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

3A(01), BSE/TSE(02), FDA(03), RoHS(10), USDA(11)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASIÓN



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



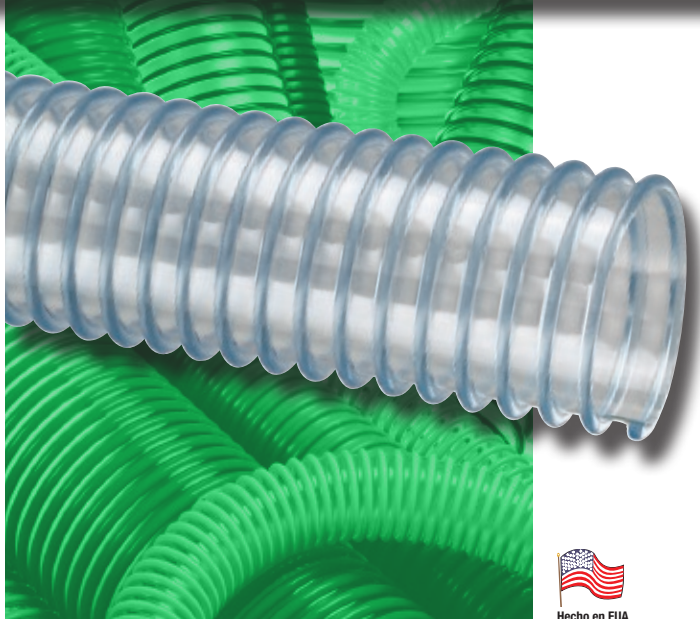
ALIMENTOS



RESISTENTE AL ACEITE



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex[®]

Serie UVF™

Manguera de Poliuretano Grado Alimenticio para Ductos y Sopladores

Usos Generales:

- Ductos, ventilación y eliminación de gases
- Recolección de polvo
- Sopladores en procesos donde se requiere grado alimenticio y sistemas de ductos
- Manejo de materiales de grado alimenticio, uso estándar
- Transferencia de productos farmacéuticos

Construcción: Tubo de poliuretano con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de poliuretano durable y ligero** - diseñado para uso en seco donde la abrasión es un factor. Le proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o PVC.
- **Materiales de Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(04) aplicables. Está aprobada por la USDA(11) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido expuesto protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UVF150	1½	38.1	1.82	46.2	20	7	22	14	1	15.24	0.03
UVF200	2	50.8	2.39	60.7	15	6	21	12	1.5	15.24	0.04
UVF250	2½	63.5	2.89	73.4	10	5	19	10	1.5	15.24	0.05
UVF300	3	76.2	3.46	87.9	10	5	18	10	2.5	15.24	0.08
UVF400	4	101.6	4.50	114.3	8	4	13	8	3	15.24	0.11
UVF500	5	127.0	5.50	139.7	7	3	10	7	4	15.24	0.12
UVF600	6	152.4	6.54	166.1	6	3	7	5	5	15.24	0.16
UVF800	8	203.2	8.59	218.1	4	2	5	3	7	15.24	0.24

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

BSE/TSE⁽⁰²⁾, FDA⁽⁰⁴⁾, RoHS⁽¹⁰⁾, USDA⁽¹¹⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Tiger - TR1™

Serie TR1™

Manguera de SBR para Manejo de Materiales Mojados o Secos, Uso Rudo

NUEVO TAMAÑO 8"

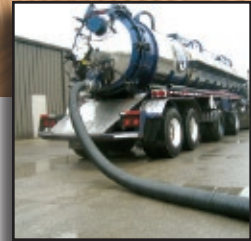


Usos Generales:

- Recolección de ceniza
- Manejo de granos
- Excavación con agua
- Equipo de aspirado industrial
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Aspirado de piedra, grava y concreto demolido
- Manguera de extensión para camión de drenaje
- Recuperación de perdigones
- Manejo de mortero



Hecho en EUA



Construcción: Tubo de SBR con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Compuestos de Caucho Superiores** - Tigerflex™ usa compuestos especialmente formulados que proporcionan la combinación de excelente resistencia a la abrasión, ligereza, flexibilidad, disipación de estática y durabilidad superior.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.

- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TR1-150	1 1/2	38.5	1.94	49.2	35	26	Total	28	1.5	30.48	0.06
TR1-200	2	50.8	2.38	60.5	32	23	Total	26	1.5	30.48/15.24	0.07
TR1-250	2 1/2	63.4	3.05	77.5	30	22	Total	26	2.0	30.48/15.24	0.12
TR1-300	3	76.2	3.56	90.5	28	20	Total	26	2.5	30.48/15.24	0.14
TR1-400	4	101.6	4.67	118.5	26	18	Total	26	4.5	30.48/15.24	0.24
TR1-500	5	126.8	5.73	145.5	21	16	28	24	5.0	30.48/15.24	0.33
TR1-600	6	153.4	6.88	174.8	19	13	28	24	9.5	30.48/15.24/6.10	0.44
TR1-800	8	204.8	9.18	233.2	19	13	27	23	14	15.24/6.10	0.79

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

Disponibles con un alambre antiestático sobre pedido. Se requiere una cantidad mínima, contacte al Departamento de Servicio al Cliente de Kuriyama para más detalles.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASION PLUS



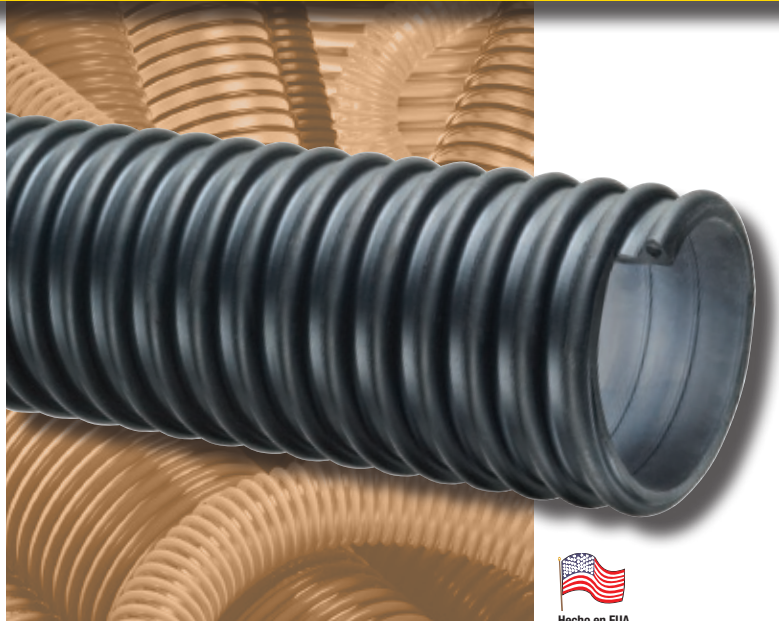
RESISTENTE AL FRIO "COLD FLEX"



DISIPADOR DE ESTÁTICA



AGUA

tigerflex[®]

Hecho en EUA

Tiger - TR2™

Serie TR2™

Manguera de SBR para Manejo de Materiales Mojados o Secos, Uso Estándar

Usos Generales:

- Equipo de aspirado industrial
- Manejo de materiales, uso estándar
- Recuperación de desechos de molino
- Aspirado de piedra, grava y concreto demolido
- Recuperación de perdigones
- Manejo de mortero

Construcción: Tubo de SBR con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Compuestos de Caucho Superiores** - Tigerflex™ usa compuestos especialmente formulados que proporcionan la combinación ideal de excelente resistencia a la abrasión, ligereza, flexibilidad, disipación de estática y durabilidad superior.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TR2-400	4	101.6	4.61	117.2	22	14	28	24	4	30.48/6.10	0.20
TR2-500	5	127.4	5.68	144.2	18	12	26	20	4.5	30.48/15.24/6.10	0.29

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

Disponibles con un alambre antiestático sobre pedido. Se requiere una cantidad mínima, contacte al Departamento de Servicio al Cliente de Kuriyama para más detalles.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Amphibian™

Serie AMPH™

Manguera con Forro Interior de Poliuretano para Manejo de Materiales Mojados o Secos, Uso Rudo

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas secos
- Líneas de sembradora por aire
- Recolección de ceniza
- Excavación con agua
- Equipo de aspirado industrial
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Aspirado de piedra, grava y concreto demolido
- Manguera de extensión para camión de drenaje
- Recuperación de perdigones
- Manejo de mortero

Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de Poliuretano y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro de poliuretano Amphibian™ extra grueso resistente a la abrasión** - Diseñado para usos en mojado o en seco donde la abrasión severa es un factor. Le proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o PVC.
- **tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.

Forro de resistencia triple:

- ¡Resistente a la Abrasión!
- ¡Resistente al Agua!
- ¡Resistente al Aceite!



Hecho en EUA



Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
AMPH400	4	101.6	4.76	120.9	35	18	Total	28	8	30.48	0.27
AMPH500	5	127.0	5.75	146.0	36	18	28	25	15	30.48/6.10	0.33
AMPH600	6	152.4	6.81	173.0	30	15	28	25	18	30.48/6.10	0.48
AMPH800	8	203.2	9.18	233.2	30	15	28	25	22	18.30/6.40	0.82

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA
ABRASION PLUS



RESISTENTE AL
FRIO "COLD FLEX"



RESISTENTE AL
ACEITE



DISIPADOR DE
ESTÁTICA

tigerflex®



Hecho en EUA

Ureflex™

Serie UF2™

**Manguera con Interior de
Poliuretano para
Manejo de Materiales,
para Uso Extra Rudo**

Usos Generales:

- Recolección de ceniza
- Equipo de aspirado industrial
- Vertedero de material
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Aspirado de piedra, grava y concreto demolido
- Recuperación de perdigones

Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de Poliuretano y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro de Poliuretano Extra Grueso Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Le proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Forro de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UF2-150	1½	38.1	1.88	47.8	50	25	Total	28	3	30.48	0.06
UF2-200	2	50.8	2.44	62.0	40	20	Total	28	4	30.48	0.09
UF2-250	2½	63.5	3.12	79.2	40	20	Total	28	5	30.48	0.12
UF2-300	3	76.2	3.70	94.1	40	20	Total	28	6	30.48/15.24	0.17
UF2-400	4	101.6	4.80	122.0	35	18	Total	28	10	30.48/15.24	0.28
UF2-500	5	127.0	5.81	147.6	35	18	28	25	15	30.48/15.24/6.10	0.35
UF2-600	6	152.4	6.87	174.5	30	15	28	25	18	30.48/15.24/ 6.10	0.53
UF2-800	8	203.2	9.18	233.2	30	15	28	25	22	15.24/ 6.10	0.90
UF2-1000	10	254.0	11.61	295.0	25	12	26	20	26	6.10	1.51

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0113_SPA14

Ureflex™

Serie UF1™

Manguera con Interior de Poliuretano para Manejo de Materiales, Uso Rudo

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas secos
- Líneas de sembradora por aire
- Recolección de ceniza
- Equipo de aspirado industrial
- Vertedero de material
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Aspirado de piedra, grava y concreto demolido
- Recuperación de perdigones



Hecho en EUA



Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de Poliuretano y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro de Poliuretano Grueso Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con mangueras de hule o de PVC.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Forro de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UF1-125	1¼	31.8	1.53	39.0	50	25	Total	28	2	30.48	0.03
UF1-150	1½	38.1	1.85	47.0	50	25	Total	28	2	30.48/15.24	0.06
UF1-200	2	50.8	2.40	61.0	40	20	Total	28	3	30.48/15.24	0.08
UF1-250	2½	63.5	3.07	78.0	40	20	Total	28	3	30.48/15.24	0.11
UF1-300	3	76.2	3.64	92.5	40	20	Total	28	4	30.48/15.24	0.16
UF1-350	3½	88.9	4.21	107.0	35	18	Total	28	5	30.48/15.24	0.20
UF1-400	4	101.6	4.76	120.9	35	18	Total	28	6	30.48/15.24	0.27
UF1-500	5	127.0	5.75	146.0	35	18	28	25	10	30.48/15.24/6.10	0.33
UF1-600	6	152.4	6.81	173.0	30	15	28	25	12	30.48/15.24/ 6.10	0.48
UF1-800	8	203.2	9.18	233.2	30	15	28	25	18	15.24/ 6.10	0.82
UF1-1000	10	255.0	11.60	294.5	22	10	24	18	26	6.10	1.37

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

RESISTENTE A LA
ABRASION PLUSRESISTENTE AL
FRÍO "COLD FLEX"

FÁCIL MANEJO

RESISTENTE AL
ACEITEDISIPADOR DE
ESTÁTICA**tigerflex**[®]

Hecho en EUA

Serie UBK™

Manguera con Interior de Poliuretano para Manejo de Materiales, Uso Rudo

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas secos
- Líneas de sembradora por aire
- Recolección de ceniza
- Equipo de aspirado industrial
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Aspirado de piedra, grava y concreto demolido
- Recuperación de perdigones

Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de poliuretano y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro de Poliuretano Grueso Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con mangueras de hule y de PVC.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Forro de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UBK200	2	50.8	2.40	61.0	40	15	Total	28	2	30.48/15.24	0.08
UBK250	2½	63.5	3.07	78.0	40	15	Total	28	4	30.48/ 15.24	0.11
UBK300	3	76.2	3.64	92.5	40	15	Total	28	4	30.48/ 15.24	0.11
UBK400	4	101.6	4.76	120.9	35	13	Total	28	6	30.48/ 15.24	0.19
UBK500	5	127.0	5.69	144.5	30	10	28	15	10	30.48/ 15.24/6.10	0.32
UBK600	6	152.4	6.81	173.0	30	10	28	15	12	30.48/ 15.24/6.10	0.43
UBK800	8	203.2	9.02	229.0	30	10	28	15	15	15.24/6.10	0.62

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

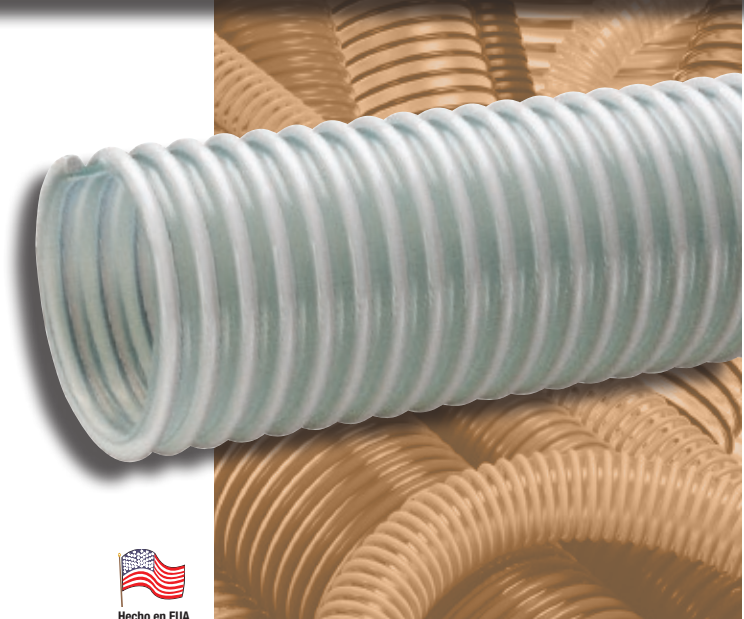
Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0113_SPA14

Ureflex™

Serie UFC™

Manguera con Interior de Poliuretano para Manejo de Materiales, Uso Rudo



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas secos
- Líneas de sembradora por aire
- Equipo de aspirado industrial
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Recuperación de perdigones

Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de poliuretano y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro de Poliuretano Grueso Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con mangueras de hule o de PVC.
- **Tubeo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo." Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Forro de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UFC150	1½	38.1	1.85	47.0	50	25	Total	28	2	30.48	0.06
UFC200	2	50.8	2.40	61.0	40	20	Total	28	3	30.48	0.08
UFC250	2½	63.5	3.07	78.0	40	20	Total	28	3	30.48	0.11
UFC300	3	76.2	3.64	92.5	40	20	Total	28	4	30.48	0.16
UFC400	4	101.6	4.76	120.9	35	18	Total	28	6	30.48	0.27
UFC57M†	2.24	57.0	2.60	66.0	40	20	Total	28	3	30.48	0.09

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

†Artículo sin existencia, requiere de un pedido con cantidad mínima. Contacte al Departamento de Servicio al Cliente de Kuriyama para más detalles.



RESISTENTE A LA ABRASIÓN PLUS



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



RESISTENTE AL ACEITE

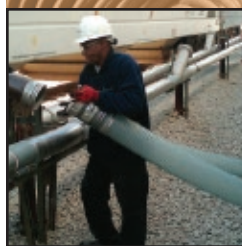
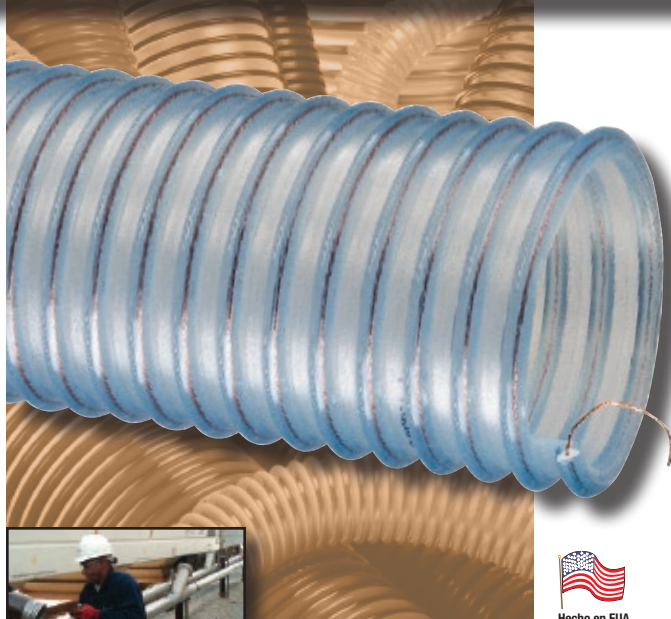


DISIPADOR DE ESTÁTICA



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex®



Hecho en EUA

Plas-T-Flo™

Serie PF™

Manguera de Poliuretano con Alambre Antiestático para el Manejo de Materiales, Uso Rudo

Usos Generales:

- Descarga de camiones y furgones a granel
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Equipo de procesamiento de plásticos

Construcción: Tubo de Poliuretano con espiral rígido de PVC y alambre para aterrizar.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de Poliuretano Extra Grueso de Capa Sencilla Resistente a la Abrasión** - ¡Nuestro tubo de poliuretano de capa sencilla más grueso! Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Alambre para Aterrizar** - El alambre de cobre evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el material fluyendo. Se encuentra embobinado dentro del espiral rígido para prevenir la contaminación de los materiales transferidos.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
PF300	3	76.2	3.39	86.0	35	15	28	25	10	30.48/20	0.21
PF400	4	101.6	4.84	123.0	30	15	28	25	12	30.48/15.24/6.10	0.27
PF500	5	127.0	5.87	149.0	30	15	25	22	13	30.48/15.24/6.10	0.35
PF600	6	152.4	6.91	175.5	30	15	25	22	16	30.48/15.24/6.10	0.44

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚡ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Urevac™

Serie UV3™

Manguera de Poliuretano con Alambre Antiestático para el Manejo de Materiales, Uso Rudo



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Recolección de polvo
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molino
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Aspirado de zanjas

Construcción: Tubo de Poliuretano de una sola capa con espiral de PVC rígido y alambre para aterrizar.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de Poliuretano Grueso de Una Sola Capa Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Alambre para Aterrizar** - El alambre de cobre evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el material fluyendo. Se encuentra embebido dentro del espiral rígido para prevenir la contaminación de los materiales transferidos.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizamiento Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UV3-300	3	76.2	3.60	91.4	40	20	Total	28	9	30.48/15.24	0.13
UV3-400	4	101.6	4.66	118.4	35	17	28	25	12	30.48/15.24	0.21
UV3-500	5	127.0	5.50	145.0	35	17	28	25	14	15.24/6.10	0.25
UV3-600	6	152.4	6.65	172.0	30	15	25	20	16	15.24/6.10	0.31
UV3-800	8	203.5	8.76	223.0	30	15	25	20	18	15.24/6.10	0.41

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASIÓN



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



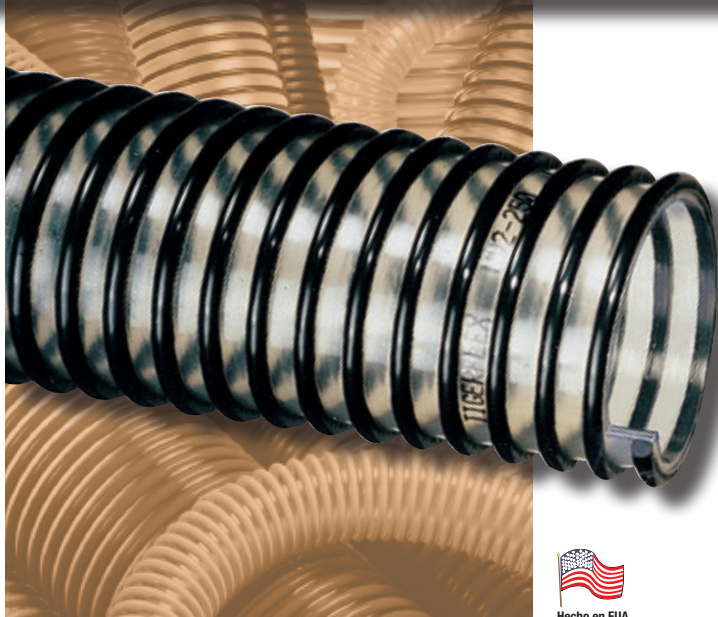
RESISTENTE AL ACEITE



DISIPADOR DE ESTÁTICA



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex[®]

Hecho en EUA

Urevac™

Serie UV2™

Manguera con Interior de Poliuretano para Manejo de Materiales, Uso Estándar

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas secos
- Líneas de sembradora por aire
- Recolección de polvo
- Vertedero de material
- Manejo de materiales, uso estándar

Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de Poliuretano y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro Interno de Poliuretano Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Forro Interior de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UV2-150	1½	38.1	1.87	47.5	25	10	22	16	1.5	18.30	0.04
UV2-200	2	50.8	2.47	62.7	25	10	21	14	2.5	18.30	0.06
UV2-250	2½	63.5	2.96	75.2	20	8	19	12	3	18.30	0.07
UV2-300	3	76.2	3.54	89.8	20	8	18	11	4	18.30	0.09
UV2-400	4	101.6	4.57	116.1	15	7	13	9	6	18.30	0.14
UV2-500	5	127.0	5.58	141.7	15	7	10	7	8	18.30	0.17
UV2-600	6	152.4	6.62	168.1	10	5	7	5	10	18.30	0.23
UV2-800	8	203.2	8.67	220.2	10	5	5	3	14	6.10	0.31

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

Serie UVPE™

Manguera de Poliuretano con Alambre Antiestático, para el Manejo de Materiales, Uso Rudo

Usos Generales:

- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Equipo de procesamiento de plásticos

Construcción: Tubo de poliuretano con espiral rígido de Polipropileno.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*



Hecho en EUA

Características y Beneficios:

- **Tubo de Poliuretano Grueso Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Le proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Construcción Resistente al Colapso** - La manguera regresa a su forma sin daño estructural cuando se colapsa, el material sigue fluyendo.
- **Alambre para Aterrizar** - El alambre de hilos múltiples evita la acumulación de electricidad estática para seguridad extra y para ayudar a mantener el flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UVPE150	1½	38.1	1.87	47.5	20	7	22	14	3	30.48	0.05
UVPE200	2	50.8	2.44	62.0	15	6	21	12	4	30.48	0.07
UVPE250	2½	63.5	2.99	75.9	10	5	19	10	5	30.48	0.08
UVPE300	3	76.2	3.64	92.5	10	5	18	10	6	30.48	0.09

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚡ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASIÓN



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



RESISTENTE AL ACEITE



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex®



GC

GC-C



Hecho en EUA

“Cubre Suelos” Series GC™/GC-C™ Manguera con Interior de Poliuretano para Manejo de Materiales, Uso Rudo

Usos Generales:

- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Descarga de mantillo, corteza, virutas de madera y otros materiales de cubierta
- Descarga de tierra, semilla y composta

Construcción: Cubierta de PVC con forro interior de Poliuretano y espiral rígida de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Forro Interno de Poliuretano Resistente a la Abrasión** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión severa es un factor. Le proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o PVC.
- **Resistente al Frío “Cold-Flex”** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Construcción Transparente (GC-C)** - “Vea-el-flujo”. Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera. Permite enrollar y desenrollar de manera más sencilla en carretes para manguera.
- **Forro Interior de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
GC/GC-C400	4	101.6	4.59	116.6	30	15	28	25	6	30.48	0.14
GC/GC-C500	5	127.0	5.57	141.5	30	15	25	20	10	30.48	0.25

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0113_SPA14

“Manguera Mulch”

Serie MULCH™

Manguera de PVC para Manejo de Materiales, Uso Rudo

Serie MULCH-LT™
Manguera de PVC para Manejo de Materiales, Uso Rudo, para Bajas Temperaturas

MULCH

MULCH-LT (baja temp.)



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Manejo de materiales, uso estándar
- Descarga de mantillo, corteza, virutas de madera y otros materiales de cubierta
- Descarga de tierra, semilla y composta

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio (MULCH): de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Rango de Temperatura en servicio (MULCH-LT): de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de PVC resistente a la Abrasión** - Formulado con compuestos de PVC altamente duraderos que incrementan la resistencia a la abrasión y la rasgadura en comparación con las mangueras de PVC estándar.
- **Materiales Resistentes al Frío “Cold-Flex” (solamente MULCH-LT)** - la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Construcción Transparente** - “Vea-el-flujo”. Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
MULCH400	4	101.6	4.57	116.0	35	15	Total	28	8	30.48	0.19
MULCH500	5	127.0	5.61	142.6	30	12	24	22	14	30.48	0.24
MULCH600	6	153.4	6.79	172.4	25	10	24	22	16	30.48	0.33
MULCH-LT400	4	101.6	4.57	116.0	35	15	Total	28	8	30.48	0.19

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.



RESISTENTE A LA ABRASION



FÁCIL MANEJO



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE



AGUA

tigerflex®



Hecho en EUA

“Manguera Bark”

Serie BARK™

Manguera de PVC para Manejo de Materiales, Uso Estándar

Usos Generales:

- Recolección de césped y hojas
- Manejo de materiales, uso estándar
- Descarga de mantillo, corteza, virutas de madera y otros materiales de cubierta
- Descarga de tierra, semilla y composta

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de PVC resistente a la Abrasión** - Formulado con compuestos de PVC altamente duraderos que incrementan la resistencia a la abrasión y la rasgadura en comparación con las mangueras de PVC estándar.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera. Permite enrollar y desenrollar de manera más sencilla en rieles para manguera.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Construcción Transparente** - “Vea-el-flujo”. Permite la confirmación visual del flujo del material.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
BARK400	4	101.6	4.45	113	18	11	15	10	10	30.48	0.13
BARK500	5	127.0	5.47	139	17	10	14	8	11	30.48	0.18

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Lawn King™

Reina de los Jardines

Serie LK™

Serie LKC™

Manguera de PVC Súper Flexible y Resistente a la Abrasión para Manejo de Materiales y Ductos de Aire

LK

LKC



Hecho en EUA

Usos Generales:

- Recolección de polvo
- Recolección de césped y hojas
- Manejo de materiales, uso ligero

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -20°F (-29°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Construcción transparente (solamente Serie LKC)** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
LK/LKC400	4	101.6	4.57	114.8	8	4	13	7	3	30.48/15.24	0.12
LKC500	5	128.0	5.55	141.0	7	3	10	6	5	30.48	0.13
LK/LKC600	6	152.4	6.63	168.3	6	3	7	5	6	30.48/ 15.24	0.19
LK/LKC700	7	177.8	7.56	192.0	4	2	6	4	7	15.24	0.21
LK/LKC800	8	203.2	8.63	219.3	4	2	5	3	8	15.24	0.28

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere. No es para manejo de líquidos.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.



RESISTENTE A LA ABRASION



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



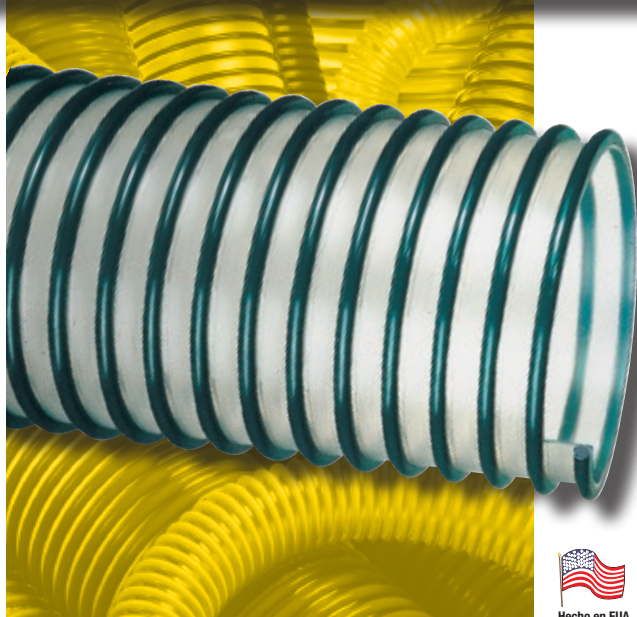
FÁCIL MANEJO



RESISTENTE AL ACEITE



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE



Hecho en EUA

Urevac™

Serie UV1™

Manguera de Poliuretano para Ductos y Manejo de Materiales

Usos Generales:

- Recolección de polvo de pulido de recubrimiento de concreto
- Ductos, ventilación y eliminación de gases
- Recolección de polvo
- Soplado de aislamiento
- Vertederos de material
- Manejo de materiales, uso estándar

Construcción: Tubo de poliuretano con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de Poliuretano Durable y Ligero** - Diseñado para uso en seco donde la abrasión es un factor. Le proporciona a la manguera una vida útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o PVC.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite

deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.

- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
UV1-150	1½	38.1	1.82	46.2	20	7	22	14	0.75	15.24	0.03
UV1-200	2	50.8	2.39	60.7	15	6	21	12	1.5	15.24	0.04
UV1-250	2½	63.5	2.89	73.4	10	5	19	10	1.5	15.24	0.05
UV1-300	3	76.2	3.46	87.9	10	5	18	10	2.5	15.24	0.08
UV1-400	4	101.6	4.50	114.3	8	4	13	8	3	15.24	0.11
UV1-500	5	127.0	5.50	139.7	7	3	10	7	4	15.24	0.12
UV1-600	6	152.4	6.54	166.1	6	3	7	5	5	15.24	0.16
UV1-800	8	203.2	8.59	218.2	4	2	5	3	7	15.24	0.24

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Serie GT™ Serie GTG™

Manguera de PVC para Ductos y Manejo de Materiales

Usos Generales:

- Protección de cables
- Líneas de drenado
- Ductos, ventilación y eliminación de gases
- Recolección de polvo
- Manejo de materiales, uso ligero

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

GT

GTG



Hecho en EUA

**GTG ¡Ahora
Antimicrobial!**

Características y Beneficios:

- **Construcción transparente (solamente serie GT)** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo Antimicrobiano (Serie GTG solamente)** - Inhibe el crecimiento de bacterias, hongos, moho y levadura.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
GT/GTG150	1½	38.1	1.82	46.2	20	7	22	14	1	30.48/15.24	0.03
GT/GTG200	2	50.8	2.39	60.8	15	6	21	12	2	30.48/15.24	0.04
GT/GTG250	2½	63.5	2.89	73.4	10	5	19	10	2	30.48/15.24	0.05
GT/GTG300	3	76.2	3.46	87.9	10	5	18	10	3	30.48/15.24	0.07
GT350	3½	88.9	4.02	102.0	9	4	15	8	3	30.48/15.24	0.09
GT/GTG400	4	101.6	4.50	114.3	8	4	13	7	3	30.48/15.24	0.11
GT500	5	127.0	5.50	139.7	7	3	10	6	5	30.48/15.24	0.13
GT600	6	152.4	6.54	166.1	6	3	7	5	6	30.48/15.24	0.15
GT800	8	203.2	8.59	218.2	4	2	5	3	8	15.24	0.24
GT1000	10	254.0	11.68	296.6	2	—	2	—	10	15.24	0.37

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



FÁCIL MANEJO

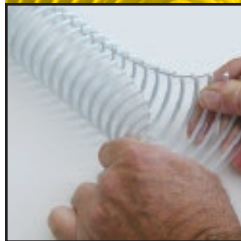


CONSTRUCCIÓN
TRANSPARENTE



AGUA

tigerflex®



**CG-SL
(precortada)**



Hecho en EUA

Cubierta de Protección

Series **CG™/CG-SL™** Manguera de PVC para Ductos y Cubierta de Protección

Usos Generales:

- Protección de cables y mangueras MSHA
- Recolección de polvo
- Ductos, ventilación y eliminación de gases
- Cubierta de protección para líneas de suministro en minas

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Aprobada por MSHA(09)** - Cumple con los requerimientos del Departamento de Administración de Trabajo de los Estados Unidos para resistencia a las llamas para protección de atados de mangueras.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Serie CG-SL** - Precortada para facilitar la inserción de atados de mangueras.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
CG-SL100	1	25.4	1.28	31.9	NA	NA	NA	NA	.5	30.48	0.02
CG-SL125	1¼	31.8	1.51	38.4	NA	NA	NA	NA	.75	30.48	0.02
CG-SL150	1½	38.1	1.76	45.1	NA	NA	NA	NA	1	30.48	0.03
CG/CG-SL200	2	50.8	2.30	58.4	12	6	10	5	2	30.48	0.04
CG238	2¾	60.3	2.76	70.1	12	6	10	5	2	30.48	0.05
CG/CG-SL250	2½	63.5	2.81	71.3	10	5	8	4	2	30.48	0.05
CG/CG-SL300	3	76.2	3.35	85.0	8	4	7	3	3	30.48	0.06
CG/CG-SL350	3½	88.9	3.83	97.4	8	4	7	3	3	30.48	0.07
CG/CG-SL400	4	102.4	4.39	111.4	6	3	6	3	3	30.48	0.09

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

MSHA(09), RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

Series H™/J™/K™

Manguera de PVC para Succión, Uso Estándar

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas líquidos
- Líneas de sembradora por aire
- Líneas de drenaje
- Líneas de irrigación
- Usos en minería MSHA
- Drenaje de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Polvo de roca
- Succión de agua, uso estándar

H



J



K



Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Construcción transparente (Series H y K solamente)** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Aprobada por MSHA (09) (Serie J solamente)** - Aprobada para resistencia a las llamas para uso en minas subterráneas como manguera de transferencia de agua.
- **Cubierta Externa Lisa (tamaños 3/4" a 5")** - Proporciona un mejor rango de presión y una superficie lisa para facilitar el ajuste de las abrazaderas.
- **Cubierta Externa Entrelazada (tamaños 6" y 8")** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
H/J/K075	3/4	19.0	1.01	25.6	110	70	28	26	3	30.48	0.03
H/J/K100	1	25.4	1.26	32.0	85	60	28	26	3	30.48	0.04
H/J/K125	1 1/4	31.7	1.56	39.6	85	60	28	24	4	30.48	0.05
H/J/K150	1 1/2	38.1	1.83	46.5	70	50	28	24	5	30.48	0.07
H/J/K200	2	50.8	2.32	59.0	65	45	28	24	7	30.48	0.09
H/J/K250	2 1/2	63.5	2.87	73.0	65	45	28	24	8	30.48	0.12
H/J/K300	3	76.2	3.43	87.0	60	40	28	22	10	30.48	0.17
H/J/K400	4	101.6	4.50	114.7	50	35	28	22	15	30.48	0.26
H500	5	127.0	5.58	141.3	45	30	28	24	22	30.48/6.10	0.33
H/J/K600	6	152.4	6.75	171.4	40	25	28	20	30	30.48/ 6.10	0.47
J/K800	8	203.2	8.86	225.0	30	20	26	20	35	6.10	0.78

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

MSHA (09), RoHS (10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



CONSTRUCCIÓN
TRANSPARENTE



AGUA

tigerflex®



F

G

S

Tiger Suction™ Series F™/G™/S™ Manguera de PVC para Succión, Uso Rudo

Usos Generales:

- Líneas de irrigación
- Drenaje de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Succión de agua, uso rudo



Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.
Rango de Temperatura en servicio:
de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

**Nuevo Color
"Naranja Seguridad"**

Características y Beneficios:

- **Construcción transparente (solamente serie F)** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Color "Naranja Seguridad" (Serie G solamente)** - Altamente visible en el área de trabajo. Reduce el riesgo de aplastar la manguera o tropezarse con ella.
- **Cubierta Externa Lisa (tamaños 3/4" a 5")** - Proporciona un mejor rango de presión y una superficie lisa para facilitar el ajuste de las abrazaderas.
- **Cubierta Externa Entrelazada (tamaños 6" y 8")** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
F/G/S075	3/4	19.0	1.01	25.6	115	75	Total	28	3	30.48	0.03
F/G/S100	1	25.4	1.26	32.0	100	65	Total	28	3	30.48	0.04
F/G/S125	1 1/4	31.7	1.56	39.6	100	65	Total	26	4	30.48	0.05
F/G/S150	1 1/2	38.1	1.83	46.5	100	65	Total	26	5	30.48	0.07
F/G/S200	2	50.8	2.38	60.4	100	65	Total	26	7	30.48	0.10
F/G250	2 1/2	63.5	2.89	73.4	70	48	Total	26	8	30.48	0.13
F/G/S300	3	76.2	3.44	87.4	70	45	Total	26	10	30.48	0.17
F/G/S400	4	101.6	4.57	116.1	60	40	Total	26	15	30.48	0.27
F500	5	127.0	5.59	141.9	45	30	28	24	22	30.48/6.10	0.34
F/G600	6	152.4	6.77	172.0	40	25	28	22	25	30.48/6.10	0.52
F/G800	8	203.2	8.90	226.1	30	20	28	18	30	6.10	0.83

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

“Blue Water”

Serie BW™

Manguera de PVC para Succión, para Bajas Temperaturas

Usos Generales:

- Condiciones de frío extremo
- Drenaje de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Succión de agua, uso estándar



Hecho en EUA

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Materiales Resistentes al Frío “Cold-Flex”** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero. ¡Tenga cuidado con las imitaciones! La manguera Blue Water™ Agua Azul realmente se mantiene flexible en el frío extremo.
- **Construcción Transparente** - “Vea-el-flujo”. Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Lisa (tamaños 1" a 4")** - Proporciona un mejor rango de presión y una superficie lisa para facilitar el ajuste de las abrazaderas.
- **Cubierta Externa Entrelazada (tamaños 5" y 6")** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
BW075	3/4	19.1	1.01	25.6	115	75	Total	28	3	30.48	0.03
BW100	1	25.4	1.26	32.0	90	65	Total	28	3	30.48	0.03
BW125	1 1/4	31.8	1.56	39.6	90	65	Total	26	4	30.48	0.05
BW150	1 1/2	38.1	1.79	45.5	90	65	Total	26	5	30.48	0.07
BW200	2	50.8	2.35	59.8	90	65	Total	26	7	30.48	0.09
BW250	2 1/2	63.5	2.87	73.0	70	48	Total	26	8	30.48	0.12
BW300	3	76.2	3.43	87.0	65	45	Total	26	10	30.48	0.17
BW400	4	101.6	4.49	114.0	55	40	Total	26	15	30.48	0.25
BW500	5	127.0	5.57	141.5	45	30	28	24	25	30.48/6.10	0.33
BW600	6	152.4	6.69	170.0	40	25	28	22	30	30.48/6.10	0.46

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

NOTA: Refiérase a Almacenamiento y Manejo, así como Apilado Máximo de Espiral de Manguera en la página 65.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE A LA ABRASION



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



DISIPADOR DE ESTÁTICA



AGUA

tigerflex®



¡Nuestro Rango de Vacío Más Alto!



Hecho en EUA

Cold Flex™ Serie CF™ Manguera de PVC para Succión, para Bajas Temperaturas, Uso Extra Rudo

Usos Generales:

- Condiciones de frío extremo
- Líneas de irrigación
- Manejo de materiales, uso estándar
- Drenaje de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de mortero
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Rango Superior de Vacío** - ¡Nuestra manguera más resistente y duradera para succión de líquidos! El tubo de manguera extremadamente grueso y con espiral extra grande le proporciona a la manguera resistencia y durabilidad en todas las medidas clasificadas con el máximo rango de vacío (a 68°F/20°C).
- **Materiales Resistentes al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad y para ayudar a mantener el flujo del material.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
CF150	1½	38.1	1.84	46.7	100	65	Total	28	3	30.48	0.06
CF200	2	50.8	2.41	61.2	100	65	Total	28	4	30.48	0.10
CF250	2½	63.5	2.93	74.5	90	55	Total	28	6	30.48	0.14
CF300	3	76.2	3.59	91.2	80	50	Total	28	7	30.48	0.19
CF400	4	101.6	4.67	118.6	65	35	Total	28	11	30.48	0.30
CF600	6	152.4	6.87	174.4	50	25	Total	28	18	30.48/15.24/6.10	0.52
CF800†	8	204.75	9.13	232.0	35	15	Total	26	24	18.30/6.10	0.91

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 60 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

†Artículo no en existencia, requiere de un pedido con cantidad mínima. Contacte al Departamento de Servicio al Cliente de Kuriyama para más detalles.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

Serie W™

Manguera de PVC para Succión de Líquidos, Uso Rudo

Usos Generales:

- Condiciones de frío extremo (tamaños 4" a 16")
- Succión de pescado
- Dragado de oro
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de mortero
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

Tamaños 1" - 3": de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*;

Tamaños 4" - 16": de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*



Hecho en EUA

La Original Manguera para Succión de Uso Rudo

Características y Beneficios:

- **Materiales Resistentes al Frío "Cold-Flex" (tamaños 4" a 16")** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
W100	1	25.4	1.30	33.0	55	35	Total	28	1	30.48	0.03
W125	1¼	31.7	1.60	40.6	50	30	Total	28	2	30.48	0.04
W150	1½	38.1	1.85	47.0	50	30	Total	28	2	30.48	0.05
W200	2	50.8	2.40	61.0	50	30	Total	28	3	30.48	0.07
W250	2½	63.5	2.99	75.9	45	25	Total	28	4	30.48	0.11
W300	3	76.2	3.64	92.5	45	25	Total	28	6	30.48	0.16
W400	4	101.6	4.76	121.0	35	18	Total	28	8	30.48	0.27
W500	5	127.0	5.75	146.0	35	18	28	25	12	30.48/6.10	0.33
W600	6	152.4	7.00	177.8	30	15	28	25	14	30.48/6.10	0.52
W800	8	203.2	9.18	233.2	30	15	28	25	24	12.20/6.10	0.83
W1000	10	254.0	11.56	293.5	25	12	28	25	39	12.20/6.10	1.35
W1200	12	304.8	13.64	346.5	20	10	28	25	59	12.20/6.10	1.77
W1400†	14	357.6	15.59	396.0	18	8	26	23	80	6.10	1.87
W1600†	16	408.4	17.72	450.0	12	5	24	20	95	6.10	2.21

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 60 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

†Artículo no en existencia, requiere de un pedido con cantidad mínima. Contacte al Departamento de Servicio al Cliente de Kuriyama para más detalles.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE



AGUA

tigerflex®



Nuestra Manguera para Succión Más Flexible



Hecho en EUA

Serie WH™ Manguera de PVC para Succión de Líquidos, Uso Estándar

Serie SH™ Manguera de PVC para Succión de Líquidos a Bajas Temperaturas, Uso Estándar

Usos Generales:

- Líneas de drenado
- Recolección de polvo
- Dragado de oro
- Succión de agua, uso estándar

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio (Serie WH): de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Rango de Temperatura en servicio (Serie SH): de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Materiales Resistentes al Frío "Cold-Flex" (Serie SH; Tamaños 2½" - 8")** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WH100	1	25.4	1.22	31.0	45	15	Total	24	1	30.48	0.02
WH125	1¼	31.8	1.54	39.2	40	12	Total	24	1	30.48	0.03
WH150	1½	38.1	1.80	45.7	40	12	Total	24	1.5	30.48	0.03
WH200	2	50.8	2.32	58.7	35	10	26	20	2.5	30.48	0.04
SH250	2½	63.5	2.97	75.5	30	9	24	18	3	30.48	0.06
SH300	3	76.2	3.48	88.4	25	7	24	18	4	30.48	0.09
SH400	4	101.6	5.52	114.8	25	7	18	14	6	30.48	0.15
SH500	5	127.0	5.57	141.5	20	6	16	12	10	30.48	0.20
SH600	6	153.4	6.69	169.9	20	6	14	10	12	30.48	0.31
SH800	8	204.8	8.86	225.0	10	3	12	8	24	18.30	0.46

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA1014_SPA14

Serie WST™

Manguera de PVC Reforzada con Malla para Succión y Descarga, Uso Rudo

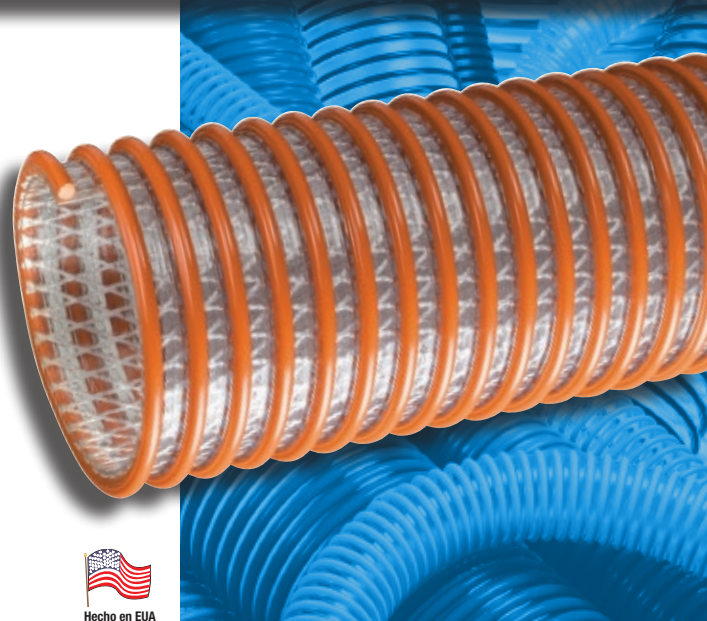
Usos Generales:

- Succión de pescado
- Líneas de irrigación
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Succión y descarga
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: Tubo de PVC de doble capa, refuerzo de malla de poliéster y espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*



Hecho en EUA

Características y Beneficios:

- Refuerzo Textil - Diseñada con un refuerzo de malla de poliéster con alta resistencia a la tensión que puede manejar tanto succión como usos de descarga los cuales requieren una presión más alta.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WST150	1-1/2	38.1	1.95	49.5	100	65	Total	28	2.5	30.48	0.06
WST200	2	50.8	2.60	66.0	100	65	Total	28	4	30.48	0.10
WST300	3	76.2	3.62	92.0	70	35	Total	28	6	30.48/6.10	0.16
WST400	4	101.6	4.76	121.0	65	32	Total	28	8	30.48/6.10	0.24
WST500	5	127.0	5.98	151.9	50	25	28	25	11	30.48/6.10	0.41
WST600	6	152.4	7.17	182.1	50	25	28	25	13	30.48/6.10	0.54
WST800	8	203.5	9.21	234.0	40	25	26	20	18	7.62/6.10	0.77

Nuevos
Tamaños
1½ y 2"

Nuevo Largo
7.65m

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

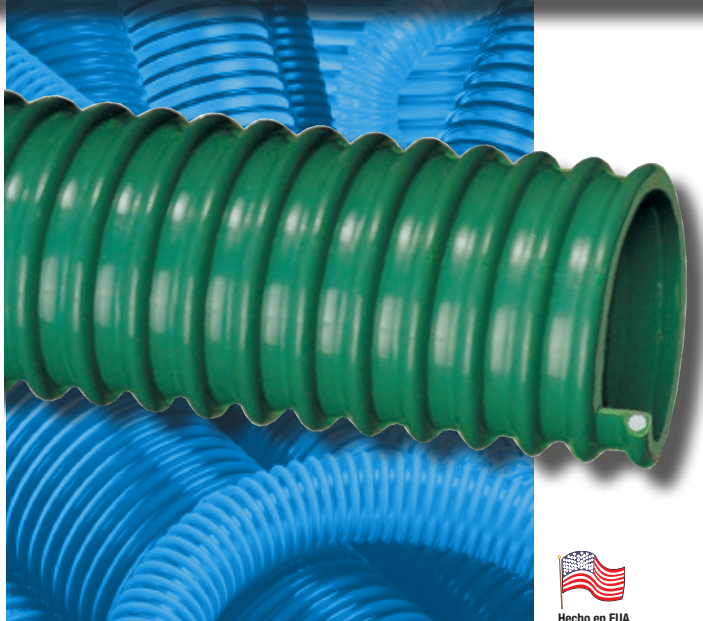
*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



AGUA



Serie WG™

Manguera de PVC para Succión de Líquidos, Uso Rudo

Usos Generales:

- Succión de pescado
- Líneas de irrigación
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Polvo de roca
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

de -4°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Tubo de PVC Altamente Resistente** - Formulado de compuestos de PVC duradero que incrementan la resistencia a la abrasión y rasgaduras.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WG150	1½	38.1	1.85	47.0	50	25	Total	28	2	30.48	0.05
WG200	2	50.8	2.40	61.0	50	25	Total	28	3	30.48	0.07
WG300	3	76.2	3.64	92.5	45	25	Total	28	6	30.48	0.16
WG400	4	101.6	4.76	120.9	35	18	Total	28	8	30.48	0.27

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

“Manguera Marina”

Serie MH™

Manguera de PVC para Succión

Usos Generales:

- Líneas de drenaje
- Descarga de agua de sentina
- Líneas de tubería marina
- Líneas de tubería de vehículo recreacional (RV)

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:

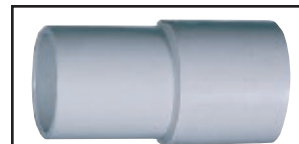
de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*



Hecho en EUA

Características y Beneficios:

- **Tubo resistente a los olores** - Contiene aditivos especiales que ayudan a eliminar la acumulación de malos olores.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Fácil de instalar** - Ideal para trabajar en áreas reducidas. Permite a los instaladores realizar curvas suaves y cerradas. Requiere menos conexiones que la tubería rígida.



Núm de Parte A2150L1

Conector de Moldeado Especial - se usa un conector moldeado de 1 1/2" (mostrado en la imagen) con la manguera marítima Tigerflex® Serie MH150.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
MH100	1	25.4	1.22	31.0	45	15	Total	24	1	30.48	0.02
MH125	1 1/4	32.0	1.49	38.0	40	12	Total	24	1.5	30.48	0.03
MH150	1 1/2	38.1	1.77	45.0	40	12	Total	24	2	30.48	0.03
MH200	2	50.8	2.32	59.0	35	10	26	20	2.5	30.48	0.04

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 60 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

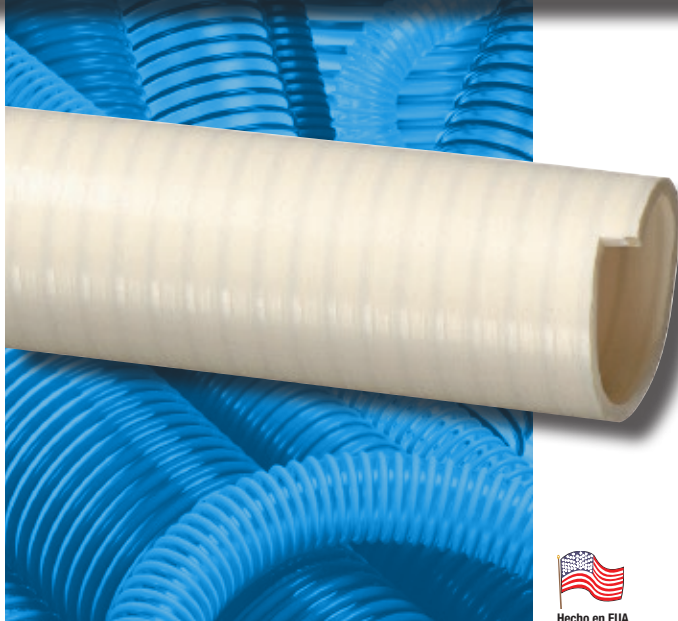
*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



AGUA

tigerflex®

Hecho en EUA

“Manguera para Spa”

Serie FMCR™

Manguera de PVC para Succión

Usos Generales:

- Conocida comúnmente como “flex pipe”
- Líneas de drenado
- Plomería para Spas, piscinas y tinas de hidromasaje

Construcción: Tubo de PVC con espiral rígido de PVC.**Rango de Temperatura en servicio:**

de -4°F (-20°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **Díámetro Exterior controlado con precisión** - Diseñado para pegarse con conexiones de Cédula 40 de PVC.
- **Aprobación IAPMO⁽⁰⁷⁾** - para su uso en instalaciones de Spas, tinas de hidromasaje caliente y en piscinas.
- **Fácil de instalar** - Ideal para trabajar en áreas reducidas. Permite a los instaladores realizar curvas suaves y cerradas. Requiere de menos conexiones que la tubería rígida cuando se instala en tinas de hidromasaje o Spas normales.

Nominal Specifications

Serie	Tamaño IPS pulg	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
				20°C	40°C	20°C	40°C			
F16MCR	1/2	0.850	21.50	100	70	28	26	2	30.48/15.24	0.02
F20MCR	3/4	1.053	26.75	100	70	28	26	2	30.48/15.24	0.03
F27MCR	1	1.320	33.52	100	70	28	24	3	30.48/15.24	0.04
F36MCR	1 1/4	1.663	42.25	80	55	28	24	4	30.48/15.24	0.05
F42MCR	1 1/2	1.904	48.35	70	50	28	24	4	30.48/15.24	0.06
F52MCR	2	2.381	60.48	70	50	28	24	6	30.48/15.24	0.08
F78MCR	3	3.500	89.00	65	40	28	22	8	15.24	0.17

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.**NOTA:** Utilice sólo los selladores y cementos recomendados para PVC; consulte con el proveedor de pegamento para obtener recomendaciones. Los rollos de Manguera para SPA Tigerflex® no deben ser apilados a más de 5 rollos. La manguera que se apile más puede dañarse con el tiempo.**NOTA:** Color negro disponible bajo pedido. Es posible que se aplique una cantidad mínima de pedido. Contacte al Departamento de Servicio al Cliente para más detalles.***El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.****Advertencia de Producto**

Como otros materiales, las Mangueras de Spa pueden ser dañadas por roedores e insectos, incluyendo termitas. Nuestra garantía no cubre daños causados por ellos. La Manguera para Spa no debe usarse bajo tierra en lugares infestados por termitas. Esta advertencia de producto será mencionada a todos los compradores de Manguera para Spa. (Rev. 7/9).

IAPMO⁽⁰⁷⁾, RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

Tiger™ Green

Serie TG™

Manguera de EPDM para Succión

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas líquidos
- Líneas de irrigación (riego)
- Manejo de estiércol líquido
- Descarga de agua de sentina
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de agua séptica y residual
- Eliminación de compuestos usados en fracturación hidráulica
- Succión de agua, uso estándar

Construcción: Tubo de EPDM con espiral de polietileno.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 160°F (+71°C)*



Hecho en EUA



Características y Beneficios:

- **Calidad Superior en Compuestos de Hule** - Tigerflex® usa solamente los mejores compuestos de EPDM disponibles, lo cual produce la combinación ideal de ligereza, flexibilidad, durabilidad y resistencia a los químicos.
- **Flexibilidad Superior** - Nuestras pruebas muestran hasta un 22% más flexibilidad que la competencia, ¡especialmente en clima bajo cero! Tiger™ Green es más flexible y fácil de manejar que otras mangueras similares desde que la bajan del camión.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas y alrededor de esquinas. Fácil de manejar.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TG100	1	25.4	1.40	35.5	65	45	Total	28	2	30.48	0.04
TG125	1¼	31.8	1.63	41.4	60	40	Total	28	3	30.48	0.05
TG150	1½	38.1	1.93	49.0	50	35	Total	28	3	30.48	0.06
TG200	2	50.8	2.51	63.8	50	35	Total	28	5	30.48	0.09
TG250	2½	63.5	3.07	78.0	45	30	Total	28	5.5	30.48	0.13
TG300	3	76.2	3.60	91.5	45	30	Total	26	7	30.48	0.16
TG400	4	101.6	4.70	119.5	40	25	Total	26	11.5	30.48	0.25
TG600	6	152.4	6.85	174.0	30	20	28	24	20	30.48/6.10	0.42

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

NOTA: Tenemos disponibles otros colores bajo pedido. Es posible que se aplique una cantidad mínima de pedido. Para más detalles, contacte al departamento Tigerflex de Kuriyama.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



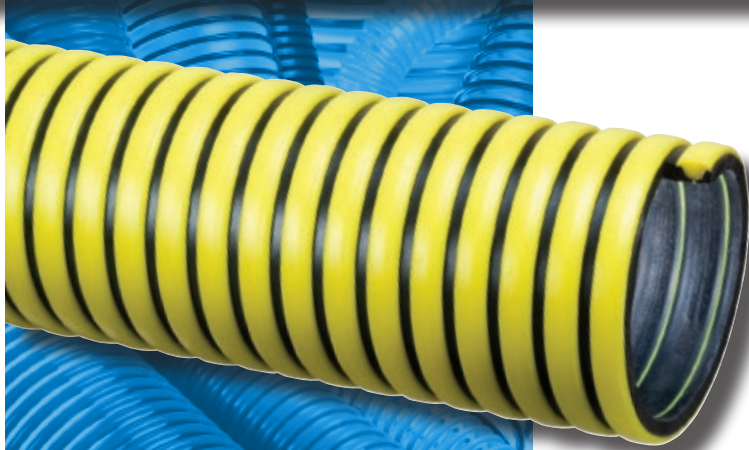
RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



AGUA

tigerflex[®]

Hecho en EUA

Tiger[™] Yellow

Serie TY[™]

Manguera de EPDM para Succión

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas líquidos
- Líneas de irrigación (riego)
- Manejo de estiércol líquido
- Descarga de agua de sentina
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de agua séptica y residual
- Eliminación de compuestos usados en fracturación hidráulica
- Succión de agua, uso estándar

Construcción: Tubo de EPDM con espiral de polietileno.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 160°F (+71°C)*

Características y Beneficios:

- **Calidad Superior en Compuestos de Hule** - Tigerflex[®] usa solamente los mejores compuestos de EPDM disponibles, lo cual produce la combinación ideal de ligereza, flexibilidad, durabilidad y resistencia a los químicos.
- **Flexibilidad Superior** - Nuestras pruebas muestran hasta un 22% más flexibilidad que la competencia, ¡especialmente en clima bajo cero! Tiger[™] Yellow es más flexible y fácil de manejar que otras mangueras similares desde que la bajan del camión.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas y alrededor de esquinas. Fácil de manejar.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TY100	1	25.4	1.40	35.5	65	45	Total	28	2	30.48	0.04
TY125	1¼	31.8	1.63	41.4	60	40	Total	28	3	30.48	0.05
TY150	1½	38.1	1.93	49.0	50	35	Total	28	3	30.48	0.06
TY200	2	50.8	2.51	63.8	50	35	Total	28	5	30.48	0.09
TY300	3	76.2	3.60	91.5	45	30	Total	26	7	30.48	0.16
TY400	4	101.6	4.70	119.5	40	25	Total	26	11.5	30.48	0.25

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

Tiger™ Red Serie TRED™

Tiger™ Blue Serie TBLU™ Mangueras de EPDM para Succión

TRED

TBLU



Hecho en EUA

**¡Nuevos
Colores!**

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas líquidos
- Líneas de irrigación (riego)
- Manejo de estiércol líquido
- Descarga de agua de sentina
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de agua séptica y residual
- Eliminación de compuestos usados en fracturación hidráulica
- Succión de agua, uso estándar

Construcción: Tubo de EPDM con espiral de polietileno.

Rango de Temperatura en servicio:

de -40°F (-40°C) a 160°F (+71°C)*

Características y Beneficios:

- **Calidad Superior en Compuestos de Hule** - Tigerflex® usa solamente los mejores compuestos de EPDM disponibles, lo cual produce la combinación ideal de ligereza, flexibilidad, durabilidad y resistencia a los químicos.
- **Flexibilidad Superior** - Nuestras pruebas muestran hasta un 22% más flexibilidad que la competencia, ¡especialmente en clima bajo cero! Tiger™ Red y Blue son más flexibles y fáciles de manejar que otras mangueras similares desde que la bajan del camión.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas y alrededor de esquinas. Fácil de manejar.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.

Elija Roja o Azul para que Combine con los Colores de los Equipos de su Compañía.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TRED/TBLU200	2	50.8	2.51	63.8	50	35	Total	28	5	30.48	0.09
TRED/TBLU300	3	76.2	3.60	91.5	45	30	Total	26	7	30.48	0.16
TRED/TBLU400	4	101.6	4.70	119.5	40	25	Total	26	11.5	30.48	0.25

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



AGUA

tigerflex[®]

Hecho en EUA

Tiger™ - SD

Serie TSD™

Manguera de EPDM Reforzada con Malla para Succión y Descarga

Usos Generales:

- Fertilizantes agrícolas líquidos
- Sistemas de aislante de poliuretano Agri-foam
- Manejo de estiércol líquido
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de agua séptica y residual
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: EPDM de doble capa, con refuerzo de malla de poliéster y espiral de polietileno.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 160°F (+71°C)*

Características y Beneficios:

- **Calidad Superior en Compuestos de Hule** - Tigerflex[®] usa solamente los mejores compuestos de EPDM disponibles, lo cual produce la combinación ideal de ligereza, flexibilidad, durabilidad y resistencia a los químicos.
- **Refuerzo Textil** - Diseñada con refuerzo de malla de poliéster con alta resistencia a la tensión que puede manejar tanto succión como usos de descarga de alta presión.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste en su cubierta y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas y alrededor de esquinas. Fácil de manejar.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TSD125	1¼	31.8	1.70	43.2	100	75	Total	28	3	30.48	0.06
TSD150	1½	38.1	2.00	50.7	100	75	Total	28	3	30.48	0.07
TSD200	2	50.8	2.54	64.5	100	75	Total	28	5	30.48	0.10
TSD300	3	76.2	3.62	92.0	90	65	Total	26	8	30.48	0.16

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

Tiger - TRS™

Serie TRS™

Manguera de SBR para Succión



Hecho en EUA



Usos Generales:

- Líneas de irrigación (riego)
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Drenado de agua en bombas y construcciones
- Bombas, basura
- Manejo de agua séptica y residual
- Manejo de mortero
- Succión de agua, uso rudo

Construcción: Tubo de SBR con espiral de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de -40°F (-40°C) a 150°F (+65.5°C)*

Características y Beneficios:

• **Calidad Superior en Compuestos de Hule - Tigerflex™** usa compuestos especialmente creados que producen la combinación ideal de excelente resistencia a la abrasión, ligereza, flexibilidad, disipación de estática y durabilidad superior.

- **Tubo Disipador de Estática** - Especialmente formulado para prevenir la acumulación de electricidad estática para mayor seguridad.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
TRS300	3	76.2	3.43	87	45	32	Total	26	6	30.48	0.17

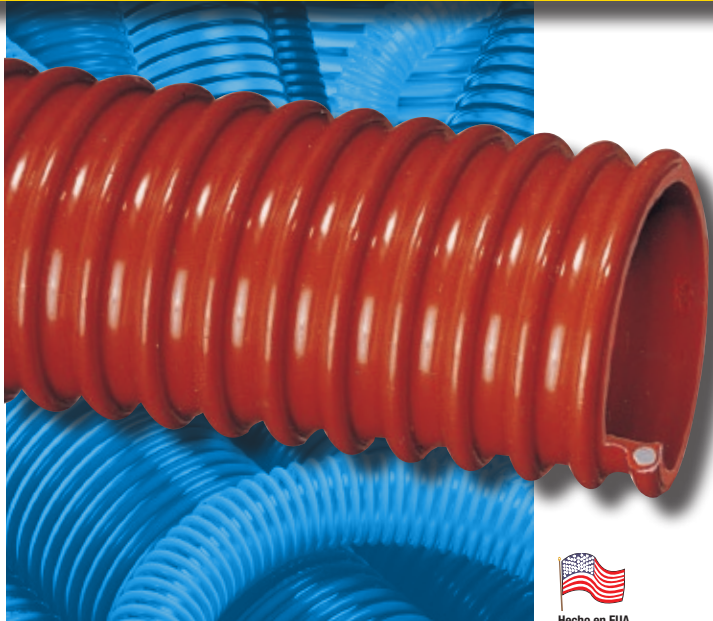
NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RESISTENTE AL
ACEITE

AGUA

tigerflex[®]

Hecho en EUA

Serie WOR™

Manguera de PVC para Succión, Resistente al Aceite, Uso Rudo

Usos Generales:

- Limpieza del medio ambiente
- Desnatado de aceite
- Lodo de aceite
- Succión de aceite
- Recuperación de vapores, emisiones de hidrocarburos

Construcción: Tubo de PVC resistente al aceite con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio:
de 5°F (-15°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **PVC Resistente al aceite** - Hecho con compuestos especiales con resistencia media al aceite y otros hidrocarburos.
- **Cubierta Externa Entrelazada** - Mejora la flexibilidad de la manguera.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
WOR150	1½	38.1	1.92	48.8	50	25	28	24	3	30.48	0.04
WOR200	2	50.8	2.40	61.0	40	20	28	24	4	30.48	0.07
WOR300	3	76.2	3.64	92.5	40	20	28	24	6	30.48	0.16
WOR400	4	101.6	4.72	119.9	35	18	28	22	10	30.48	0.24

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

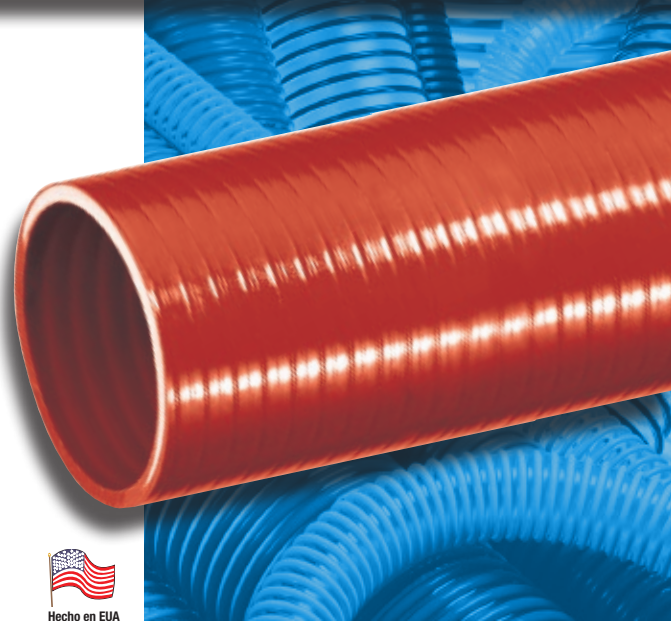
RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCOA0214_SPA14

Serie ORV™

Manguera de PVC para Succión, Resistente al Aceite, Uso Rudo



Usos Generales:

- Limpieza del medio ambiente
- Desnatado de aceite
- Lodo de aceite
- Succión de aceite
- Recuperación de vapores, emisiones de hidrocarburos

Construcción: Tubo de PVC resistente al aceite con espiral rígido de PVC.

Rango de Temperatura en servicio: de 5°F (-15°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **PVC Resistente al Aceite** - Hecho con compuestos especiales con resistencia media al aceite y otros hidrocarburos.
- **Cubierta Externa Lisa** - Proporciona un mejor rango de presión y una superficie lisa para facilitar el ajuste de las abrazaderas.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
ORV075	3/4	19.0	1.01	25.6	100	60	28	26	3	30.48	0.03
ORV100	1	25.4	1.26	32.0	80	50	28	26	3	30.48	0.03
ORV150	1 1/2	38.1	1.76	44.6	60	40	28	24	5	30.48	0.05
ORV200	2	50.8	2.32	59.0	60	40	28	24	7	30.48	0.08
ORV300	3	76.2	3.41	86.7	65	40	28	22	10	30.48	0.15

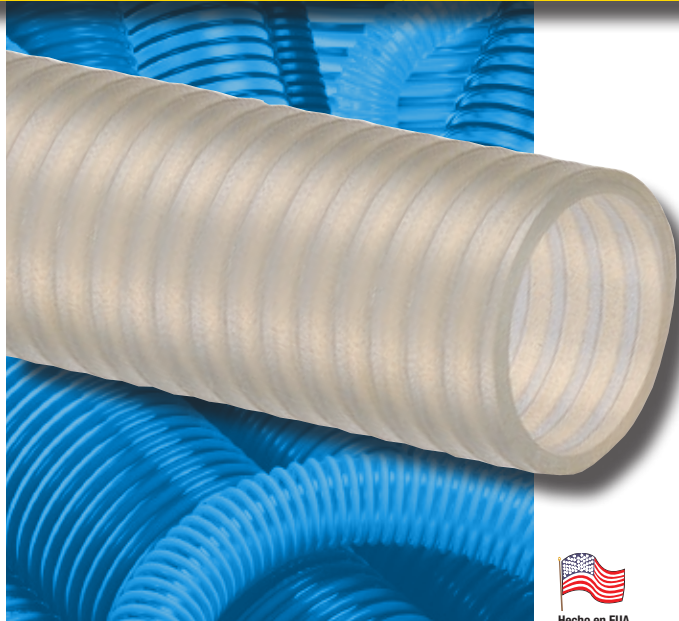
NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

RESISTENTE A LA
ABRASION PLUSRESISTENTE AL
FRÍO "COLD FLEX"RESISTENTE AL
ACEITECONSTRUCCIÓN
TRANSPARENTE

tigerflex®



Hecho en EUA

Oil Vac™**Serie OV™****Manguera de Poliuretano para
Succión, Resistente al Aceite,
Uso Rudo****Usos Generales:**

- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Vertederos de material
- Succión de aceite, uso rudo

Construcción: Tubo de poliuretano con espiral
rígido de PVC.**Rango de Temperatura en servicio:**
de -40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)***Características y Beneficios:**

- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los combustibles y aceites con base de petróleo. Excelente resistencia a la gasolina, diesel, etanol, mezclas (hasta E30) y biodiesel (hasta B100).
- **Tubo de Poliuretano Resistente a la Abrasión** - El tubo de poliuretano sólido dura más que otros materiales cuando la abrasión es un factor. Le proporciona a la manguera una vida

útil más larga y menores costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.

- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Min. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
OV100	1	25.4	1.26	32.0	85	60	28	26	3	30.48	0.03
OV125	1¼	31.7	1.49	37.8	85	60	28	24	5	30.48	0.04
OV150	1½	38.1	1.76	44.6	70	50	28	24	5	30.48	0.05
OV200	2	50.8	2.32	59.0	65	45	28	24	7	30.48	0.08
OV250†	2½	63.5	2.87	73.0	65	45	28	24	8	30.48	0.11
OV300†	3	76.2	3.41	86.7	65	40	28	22	10	30.48	0.15

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.**NOTA:** Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.***El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.**

†Artículo no en existencia, puede requerir de un pedido con cantidad mínima. Contacte al Departamento de Servicio al Cliente de Kuriyama para más detalles.

RoHS(10)

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

KTFCFA0214_SPA14

55

Bandas en Espiral

Espirales de PVC Rígidos

- Para usos de grado alimenticio y no alimenticio.
- Fácil Instalación
- Provee una superficie más lisa para colocar las conexiones.

- Empacados individualmente: Se utiliza una pieza para hacer un ensamble de manguera completo, acoplado en cada extremo.
- Cortar la pieza a la mitad en dos partes iguales; enroscar entre espirales de la manguera.

Serie BCCF™

- Espirales transparentes de PVC rígido de grado alimenticio
- Para mangueras con un espiral de alto perfil en sentido contrario a las manecillas del reloj*

Grado Alimenticio, Alto Perfil, Espiral Contra Reloj

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Color	Peso (k/pza.)
BCCF1.5	1-1/2"	Transparente	0.09
BCCF2	2"	Transparente	0.14
BCCF3	3"	Transparente	0.27
BCCF4	4"	Transparente	0.41
BCCF5	5"	Transparente	0.50
BCCF6	6"	Transparente	0.59
BCCF8	8"	Transparente	0.64

Serie BCWF™

- Espirales blancos de PVC rígido de grado alimenticio
- Para mangueras con un espiral de bajo perfil en sentido contrario a las manecillas del reloj*

Grado Alimenticio, Bajo Perfil, Espiral Contra Reloj

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Color	Peso (k/pza.)
BCWF2	2"	Blanco	0.11
BCWF3	3"	Blanco	0.20

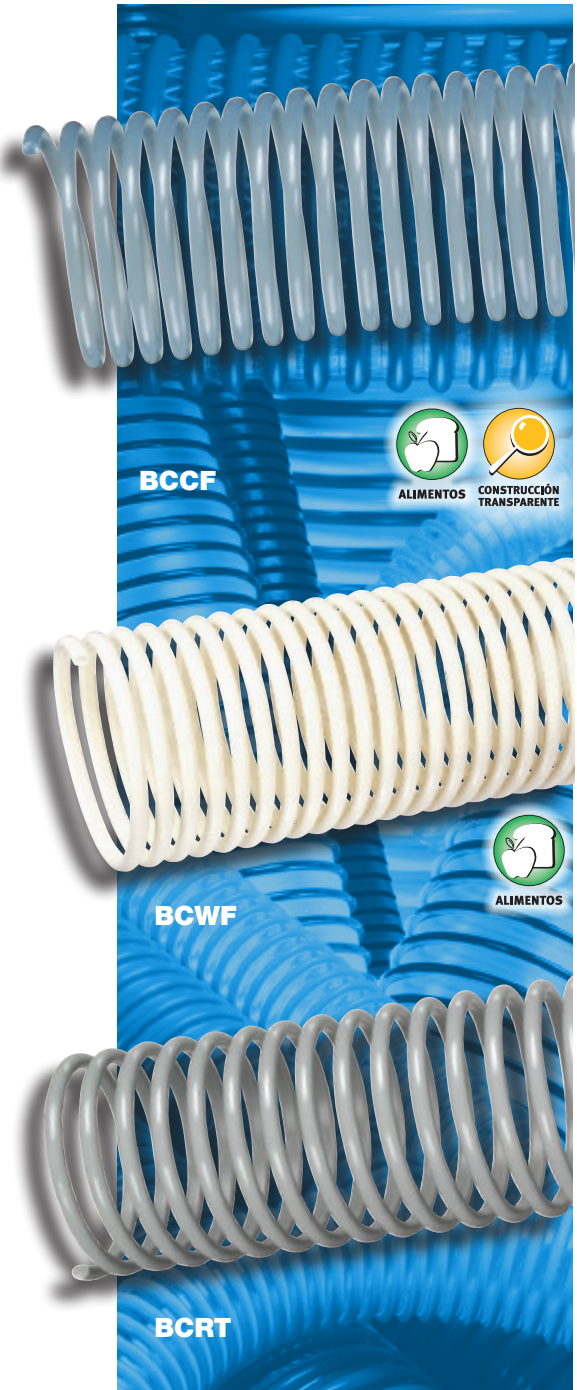
Serie BCRT™

- Espirales grises de PVC rígido de grado no alimenticio
- Para mangueras con un espiral de alto perfil en sentido de las manecillas del reloj*

No Grado Alimenticio, Alto Perfil, Espiral a Favor Reloj

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Color	Peso (k/pza.)
BCRT2	2"	Gris	0.14
BCRT3	3"	Gris	0.27
BCRT4	4"	Gris	0.41



*Refiérase a la tabla de compatibilidad de Accesorios Tigerflex en las páginas 59-61.

Bandas tipo Manga

Mangas Flexibles de PVC



- Ayuda a evitar que la manguera se doble de más cerca de la conexión.
- Se corta en longitudes de aproximadamente 12 pulgadas, se enrosca en la manguera en cada extremo.

Serie SLV-VLT™

- PVC transparente, disipador de estática, de grado alimenticio
- Para mangueras con un espiral de alto perfil en sentido contrario a las manecillas del reloj*

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Color	Peso (k/pza.)
SLV-VLT4X3	4"	Transparente	1.95

Serie SLV-DRP™

- PVC flexible verde de grado no alimenticio
- Para mangueras con un espiral de alto perfil en sentido contrario a las manecillas del reloj*

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Color	Peso (k/pza.)
SLV-DRP3X3	3"	Verde	1.39
SLV-DRP4X3	4"	Verde	1.95

Serie SLV-VAP™

- PVC flexible amarillo de grado no alimenticio
- Para mangueras con un espiral de bajo perfil en sentido contrario a las manecillas del reloj*

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Color	Peso (k/pza.)
SLV-VAP2X3	2"	Amarillo	0.82
SLV-VAP3X3	3"	Amarillo	1.40
SLV-VAP4X3	4"	Amarillo	1.91

Las Bandas de espiral y Mangas se deben usar con abrazaderas Kuriyama Kuri-Clamp™ de sujeción central. Refiérase al catálogo Kuriyama-Couplings™.



*Refiérase a la tabla de compatibilidad de Accesorios Tigerflex en las páginas 59-61.

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Accesorios

TigerClamps™

Abrazaderas en Espiral de Doble Cerrojo

- Acero al carbono con chapa de zinc
- Se sugieren dos o más TigerClamps™ para mangueras de 3" de DI y mayores.
- Ambas tuercas hexagonales deben ser apretadas igualmente para evitar las filtraciones.
- Precaución: para cada aplicación individual, se debe determinar una evaluación correcta de la fuerza de apretado para cada abrazadera.

Para Mangueras de Espiral Contrario a las Manecillas del Reloj

*Diseñada para que funcione con la mayoría de las Mangueras Tigerflex**

Especificaciones Nominales

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Peso (k/pza)	Cant. por Caja
SDBC-1.5	1-1/2"	0.08	100
SDBC-2	2"	0.16	100
SDBC-2.25	2-1/4"	0.18	100
SDBC-2.5	2-1/2"	0.22	100
SDBC-3	3"	0.30	70
SDBC-3.5	3-1/2"	0.32	70
SDBC-4	4"	0.46	40
SDBC-5	5"	0.80	30
SDBC-6	6"	0.91	20
SDBC-8	8"	1.25	10
SDBC-10	10"	1.57	10
SDBC-12	12"	1.88	10

Para Mangueras de Espiral en sentido de las Manecillas del Reloj

*Diseñada para ajustarse a mangueras de serie TR1 y TR2 de Tigerflex**

Especificaciones Nominales

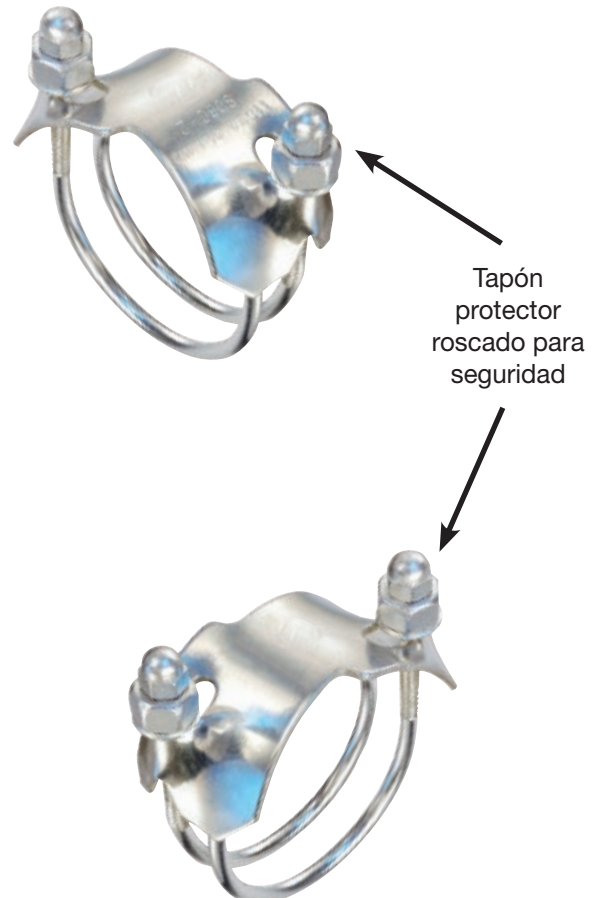
Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Peso (k/pza)	Cant. por Caja
SDBCR-2	2"	0.16	100
SDBCR-3	3"	0.30	70
SDBCR-4	4"	0.46	40
SDBCR-5	5"	0.80	30
SDBCR-6	6"	0.91	20
SDBCR-8	8"	1.25	10

*Refiérase a la tabla de compatibilidad de Accesorios Tigerflex en las páginas 59-61.

TigerClamp™ Acero Inoxidable Abrazaderas en Espiral de Doble Cerrojo (Para Espiral Contrario a las Manecillas del Reloj)

Diseñada para que funcione con Mangueras de PVC para Succión Tigerflex™

Núm. de Parte	Para Manguera (DI)	Peso (k/pza)	Cant. por Caja
SDBC-SS-1.5	1 1/2"	0.18	100
SDBC-SS-2	2"	0.19	100
SDBC-SS-3	3"	0.40	50
SDBC-SS-4	4"	0.46	40
SDBC-SS-6	6"	0.95	20
SDBC-SS-8	8"	1.35	10



Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Tabla de Compatibilidad de Accesorios Tigerflex™

S = Sugerido
-- = No Sugerido

Serie	Bandas en Espiral			Bandas Tipo Manga			Abrazaderas		Conector
	BCCF	BCWF	BCRT	SLV-VLT	SLV-DRP	SLV-VAP	SDBC	SDBC-R	A2150L1
2001-200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
2001-300	S	S	--	--	--	--	S	--	--
2001-400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
2001 otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
2020-300	S	--	--	--	S	--	S	--	--
2020-400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
2020 otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
AMPH400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
AMPH otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
BARK400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
BARK500	S	--	--	--	--	--	S	--	--
BW500	--	--	--	--	--	--	S	--	--
BW600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
BW otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CF200	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CF300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CF400	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CF600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
CF otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
F800	S	--	--	--	--	--	S	--	--
F otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FT todos los tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
G600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
G800	S	--	--	--	--	--	S	--	--
G otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GC/GC-C400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
GC/GC-C500	S	--	--	--	--	--	S	--	--
GC/GC-C600	S	--	--	--	--	--	S	--	--
GT/GTG/GTFE150	S	--	--	--	--	--	S	--	S
GT/GTG/GTFE200	--	S	--	--	--	S	S	--	--
GT/GTG/GTFE300	--	S	--	--	--	S	S	--	--
GT/GTG/GTFE400	S	--	--	--	--	S	S	--	--
GT/GTG/GTFE otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
H600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
H800	S	--	--	--	--	--	S	--	--
H otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
J600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
J800	S	--	--	--	--	--	S	--	--
J otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K600	--	--	--	--	--	--	S	--	--
K800	S	--	--	--	--	--	S	--	--
K otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LK/LKC300	S	--	--	--	--	S	S	--	--
LK/LKC400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
LK/LKC otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--

NOTA: Las Bandas en espiral y las bandas tipo manga deben ser utilizadas con una abrazadera apropiada para manguera.

Refiérase a las páginas individuales para cada accesorio en nuestro Catálogo de Accesorios Kuriyama-Couplings™ para obtener información detallada de la disponibilidad de tamaños.

NOTA DE PRECAUCIÓN: Esta tabla se proporciona únicamente como una guía para la selección de los accesorios de las mangueras. Los resultados reales pueden variar debido a tolerancias de fabricación

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Tabla de Compatibilidad de Accesorios Tigerflex™

S = Sugerido
-- = No Sugerido

Serie	Bandas en Espiral			Bandas Tipo Manga			Abrazaderas		Conector
	BCCF	BCWF	BCRT	SLV-VLT	SLV-DRP	SLV-VAP	SDBC	SDBC-R	A2150L1
MH150	--	--	--	--	--	--	S	--	S
MH200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
MH otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MILK	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MILK-LT	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MULCH400	--	--	--	--	--	--	S	--	--
MULCH500	S	--	--	--	--	--	S	--	--
MULCH600	S	--	--	--	--	--	S	--	--
ORV todos los tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
OV todos los tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PF300	S	--	--	--	--	--	S	--	--
PF400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
PF otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
S300	--	--	--	--	--	--	S	--	--
S400	--	--	--	--	--	--	S	--	--
S otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SH300	--	S	--	--	--	--	S	--	--
SH400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
SH otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
TG/TY/TRED/TBLU todos	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TR1-200	--	--	S	--	--	--	--	S	--
TR1-300	--	--	S	--	--	--	--	S	--
TR1-400	--	--	S	--	--	--	--	S	--
TR1 otros tamaños	--	--	--	--	--	--	--	S	--
TRS300	--	--	--	--	--	--	--	--	--
TSD todos los tamaños	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UBK200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
UBK300	--	S	--	--	--	--	S	--	--
UBK400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UBK otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UF1-200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
UF1-300	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UF1-400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UF1 otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UF2-200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
UF2-300	S	--	--	--	S	--	S	--	--
UF2-400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
UF2 otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UFC200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
UFC300	--	S	--	--	--	--	S	--	--
UFC400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UV1/UVF150	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UV1/UVF200	--	S	--	--	--	S	S	--	--
UV1/UVF300	--	S	--	--	--	S	S	--	--
UV1/UVF400	S	--	--	--	--	S	S	--	--
UV2-200	S	--	--	--	--	S	S	--	--
UV2-400	S	S	X	X	X	S	S	X	X

NOTA: Las Bandas en espiral y las bandas tipo manga deben ser utilizadas con una abrazadera apropiada para manguera. Refiérase a las páginas individuales para cada accesorio en nuestro Catálogo de Accesorios Kuriyama-Couplings™ para obtener información detallada de la disponibilidad de tamaños.
NOTA DE PRECAUCIÓN: Esta tabla se proporciona únicamente como una guía para la selección de los accesorios de las mangueras. Los resultados reales pueden variar debido a tolerancias de fabricación

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Tabla de Compatibilidad de Accesorios Tigerflex™

S = Sugerido
-- = No Sugerido

Serie	Bandas en espiral			Bandas Tipo manga			Abrazaderas		Conector
	BCCF	BCWF	BCRT	SLV-VLT	SLV-DRP	SLV-VAP	SDBC	SDBC-R	A2150L1
UV1/UVF otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UV2-300	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UV2 otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UV3-300	S	S	--	--	--	S	S	--	--
UV3-400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UV3 otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
UVPE todos los tamaños	--	--	--	--	--	--	S	--	--
VOLT200	S	--	--	--	--	S	S	--	--
VOLT300	S	S	--	--	--	S	S	--	--
VOLT400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
VOLT otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
VLT-SD300	S	--	--	--	S	--	S	--	--
VLT-SD400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
VLT-SD otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
W200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
W300	--	S	--	--	--	--	S	--	--
W400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
W otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WBS200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WBS300	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WBS400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WBS otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WE200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WE300	--	S	--	--	S	--	S	--	--
WE400	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WE otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WG200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WG300	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WG400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
WG otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WH200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WOR150	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WOR200	--	S	--	--	--	S	S	--	--
WOR300	S	S	--	--	S	--	S	--	--
WOR400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
WST/WSTF300	S	S	--	--	S	--	S	--	--
WST/WSTF400	S	S	--	S	S	--	S	--	--
WST/WSTF otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--
WT200	--	S	--	--	--	--	S	--	--
WT300	S	S	--	--	--	--	S	--	--
WT400	S	--	--	S	S	--	S	--	--
WT otros tamaños	S	--	--	--	--	--	S	--	--

NOTA: Las Bandas en espiral y las bandas tipo manga deben ser utilizadas con una abrazadera apropiada para manguera. Refiérase a las páginas individuales para cada accesorio en nuestro Catálogo de Accesorios Kuriyama-Couplings™ para obtener información detallada de la disponibilidad de tamaños.
NOTA DE PRECAUCIÓN: Esta tabla se proporciona únicamente como una guía para la selección de los accesorios de las mangueras. Los resultados reales pueden variar debido a tolerancias de fabricación

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Garantía de Calidad

Registro ISO 9001:2008

Las mangueras Tigerflex™ se fabrican en nuestra planta bajo sistemas de gestión de calidad ISO 9001:2008.

La familia de normas de calidad ISO 9001 representa un acuerdo internacional sobre buenas prácticas de fabricación con la intención de asegurar que la organización entregue, de manera consistente, productos o servicios que cumplan con los requerimientos de calidad de los clientes.

El ISO 9001 es un modelo de garantía de calidad contra el cual se puede realizar una auditoría del sistema de calidad de una planta.

Notas de Pie de Página de Conformidad para Productos del Catálogo Tigerflex™

- (01) 3A – Material aprobado por 3-A Sanitary Standards, Inc. para materiales de plástico de diversos usos, número: 20-25, como superficies de contacto de producto en equipo para producción, procesamiento y manejo de leche y productos lácteos.
- (02) BSE/TSE – La mayoría de las materias primas usadas en nuestras fórmulas no están fabricadas o derivadas de materiales de origen animal. Nuestros productos tampoco entran en contacto con materiales de origen animal durante el proceso. Nuestros proveedores de materias primas nos han asegurado que sus compuestos exceden la Guía Europea para minimizar el Riesgo de Transmitir Agentes de Encefalopatía Espongiforme Animal Mediante Productos Médicos Humanos y Veterinarios relevantes.
- (03) FDA – El material cumple con los lineamientos CFR título 21, secciones 170-199 de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA).
- (04) FDA – El material cumple con los lineamientos CFR título 21, secciones 177.1680 y 177.2600 de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA).
- (05) FDA – El material cumple con los lineamientos CFR título 21, secciones 177.2600 y 175.105 de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA).
- (06) FDA – El material cumple con los lineamientos CFR título 21, secciones 177.2800 (5)(i), 21 CFR 170.39 de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA).
- (07) IAPMO – Manguera que cumple con los Estándares oficiales de la Asociación Internacional de Oficiales de Plomería y Mecánica (IAPMO, por sus siglas en inglés) para su uso en circulación, retorno y tuberías de drenaje principal en Spas, hidromasajes y piscinas. Fabricada de conformidad con IAPMO PS 33-2007.
- (08) MSHA – Manguera aprobada por la Administración de Seguridad y Salud en Minas de los Estados Unidos (MSHA por sus siglas en inglés) por cumplir con la Parte 18, CFR Título 30, y el Criterio de Incendio Interino para Aceptación de Productos Llevados a Minas Subterráneas sobre mangueras de transferencia de agua.
- (09) MSHA – Manguera aprobada por la Administración de Seguridad y Salud en Minas de los Estados Unidos (MSHA por sus siglas en inglés) como apegada al Criterio de Incendio Interino para Aceptación de Productos Llevados a Minas Subterráneas sobre mangueras hidráulicas/mangas de protección de conjunto de mangueras. No tiene la intención de usarse para proteger cables eléctricos, ni para la reparación o transporte de mangueras hidráulicas dañadas.
- (10) RoHS – Directiva de Restricción de Materiales Peligrosos - El producto cumple con los requerimientos de la directiva de EU 2002/95/EC, la cual es sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipo eléctrico y electrónico.
- (11) USDA – Manguera aprobada por la Administración de Medicamentos de Estados Unidos (USDA) para su uso en plantas de procesamiento de productos cárnicos y avícolas federalmente inspeccionadas.

Flexibilidad

Los términos Flexibilidad y Radio de Curva Mínimo a menudo se usan indistintamente. Sin embargo, aunque están muy relacionados, su significado es diferente.

El Radio de Curva Mínimo se define generalmente como el radio más chico al cual la manguera se puede doblar sin causarle daños. Tigerflex™ define “daño” como un 5% de reducción del Diámetro Exterior (DE) en el punto de doblez (antes de que produzca torceduras o se colapse). Otros fabricantes pueden definir daño como la total torcedura o colapso de una manguera.

Flexibilidad se define como la cantidad de fuerza que se requiere para poder doblar la manguera a un radio específico sin torcerla. Para poder proporcionar un mejor entendimiento de la flexibilidad de las mangueras Tigerflex™, hemos realizado extensas pruebas de fuerza para doblar. Esta información proporciona una imagen más clara de la verdadera flexibilidad de nuestras mangueras para poder asistirle a usted en el proceso de selección de la manguera más adecuada.

Grado Alimenticio			
Serie	Fuerza para doblar (Lbs/pie) *		
	2" DI x 3 pies	3" DI x 5 pies	4" DI x 7 pies
GTF/GTFE	0.3	0.8	3.5
UVF	2.5	3.6	5.5
WT	4.5	6.5	16.0
WE	5.5	8.8	21.4
2001	5.6	9.0	21.0
WBS	5.5	13.1	22.0
WSTF	-	14.0	22.0
VOLT	7.8	15.0	22.0
MILK-LT	10.0	15.0	-
MILK	11.0	17.0	-
FT	13.0	24.0	41.0
2020	-	31.0	41.0
VLT-SD	-	33.0	42.4

Manejo de Materiales			
Serie	Fuerza para doblar (Lbs/pie) *		
	2" DI x 3 pies	3" DI x 5 pies	4" DI x 7 pies
UV2	3.4	5.5	7.0
TR2	-	-	7.4
BARK	-	-	7.6
MULCH-LT	-	-	8.0
TR1	3.4	5.0	8.0
GC/GC-C	-	-	9.0
UBK	6	8	11.5
UV3	-	7.0	13.0
UFC	4.8	8.0	12.2
UF1	4.8	8.0	12.2
UVPE	5.5	7.5	-
AMPH	5.5	10.0	15.5
UF2	5.5	10.1	17.2
MULCH	-	-	18.2
PF	-	13.0	19.0

Ductos			
Serie	Fuerza para doblar (Lbs/pie) *		
	2" DI x 3 pies	3" DI x 5 pies	4" DI x 7 pies
CG/CG-SL	0.5	1.2	2.1
GT/GTG	0.5	1.5	2.8
LK/LKC	-	1.8	3.0
UV1	3.0	3.7	5.5

Succión de Líquidos			
Serie	Fuerza para doblar (Lbs/pie) *		
	2" DI x 3 pies	3" DI x 5 pies	4" DI x 7 pies
WH/SH	2.8	2.5	3.5
MH	2.8	-	-
WOR	2.8	5.3	10.0
W	4.0	9.5	7.3
WG	4.5	10.0	15.0
BW	7.8	12.3	19.5
ORV	10.0	12.0	-
TG/TY	12.0	11.2	22.0
TRED/TBLU	12.0	11.2	22.0
WST	-	14.0	21.0
CF	14.5	14.0	28.5
TRS	-	17.0	-
TSD	14.8	18.8	-
H/J/K	12.1	24.0	34.0
OV	19.0	29.0	-
S	24.6	29.0	35.5
F/G	26.0	31.0	47.0

Un valor menor de fuerza para doblar indica una manguera más flexible.

**Los valores enlistados indican libras de fuerza requeridas para doblar una manguera con un largo recto a 180° en una temperatura de 20°C (68°F).

Estas recomendaciones están basadas en los reportes de las pruebas de nuestros laboratorios, lo cuales, hasta donde llega nuestro conocimiento, son completas y precisas. Sin embargo, los requerimientos reales de la fuerza requerida para doblar la manguera pueden variar debido a muchos factores, tales como la antigüedad de la manguera y las tolerancias de fabricación. Por lo tanto, no se expresa o implica ninguna garantía al publicar esta gráfica. Si existen dudas, le recomendamos que obtenga una muestra de la manguera en cuestión y la pruebe bajo las condiciones reales. Estos valores son proporcionados solamente como referencia y están sujetos a cambios.

Cuidados y Mantenimiento

La manguera tiene una vida útil limitada y el usuario debe estar alerta para detectar señales inminentes de fallas. Los usuarios de mangueras industriales deben tener implementados diversos procedimientos de seguridad e inspección. Se debe entrenar al inspector acerca de la forma correcta de buscar los signos de falla inminente. La manguera debe ser inspeccionada rutinariamente buscando posibles daños.

La duración de la vida útil de una manguera es afectada por diversos factores, incluyendo el tipo de material que se está transportando, la presión, el vacío, cantidad y grados de curvas, así como la exposición a los elementos ambientales. Debido a que no tenemos control sobre el tipo de uso y la forma en la que se utilizan nuestras mangueras, no garantizamos la vida útil de servicio de las mismas.

Las mangueras y las conexiones deben ser inspeccionadas rutinariamente buscando posibles daños, tales como:

- Cortes, grietas, abrasiones severas o perforaciones en el tubo de la manguera, soporte del espiral y alambre para aterrizar.
- Cualquier deformación de la forma normal de la manguera, como torceduras, que se vuelva oval o tenga abultamientos.
- Puntos en dónde se endurezca o se ablande
- Superficie quebradiza o con escamas
- Conexiones no alineadas o débiles
- Daños a las conexiones o las abrazaderas, tal como abrazaderas sueltas, pernos faltantes, roscas desgastadas o corrosión excesiva.

Si observa cualquiera de estos daños, contacte a su proveedor de manguera para que la reemplace o la repare.

Prácticas Recomendadas

Las mangueras deben ser utilizadas para transportar los materiales que sean compatibles con la construcción de la manguera. Refiérase a las Guías de Resistencia Química y Usos en este catálogo.

Las mangueras no deben ser usadas en niveles que excedan sus rangos de presión de trabajo o de vacío, y no deben ser sujetas a picos severos o descensos abruptos de presión.

Las mangueras pueden sufrir daños en altas temperaturas. Se debe cuidar de no exceder los límites de temperatura de la manguera. La manguera no debe ser instalada cerca de fuentes de intenso calor.

La manguera no debe ser sujeta a ningún tipo de abuso en el servicio. La manguera no se debe lanzar, dejar caer o permitir que sufra fuertes impactos. No se debe mover maquinaria

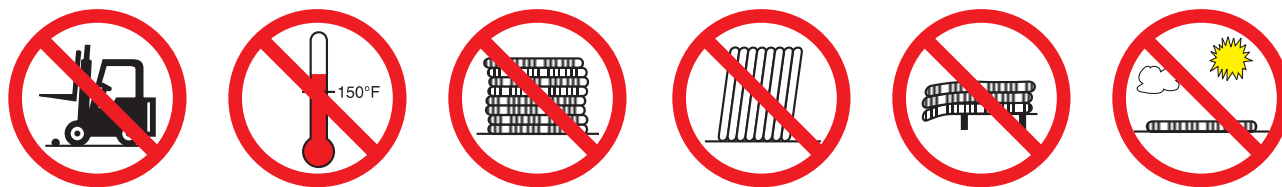
usando la manguera para jalarla. Proteja la manguera de bordes y esquinas filosas usando cubiertas o mangas apropiadas.

Si la manguera es usada en una posición suspendida, debe ser soportada en múltiples puntos con el uso de cabestrillos para manguera apropiados para distribuir el peso de la manguera de manera uniforme.

La manguera no debe ser usada en situaciones en las que si llegase a fallar, daría como resultado la exposición del contenido de la manguera a fuego o cualquier otra fuente de incendio.

Cuando no estén en uso, las mangueras deben ser drenadas y almacenadas apropiadamente.

Almacenamiento y Manejo



Las siguientes condiciones de almacenamiento y formas de manejo pueden incrementar y extender de manera sustancial la vida útil de la manguera Tigerflex™.

Una vez que reciba el producto Tigerflex™, los flejes deben ser abiertos y el producto debe ser inspeccionado para asegurarse que no haya habido daños en su transportación. Los flejes o empaques están configurados únicamente para propósitos de embarque.

La manguera debe ser almacenada en interiores fuera de los rayos directos del sol. La manguera debe ser almacenada al menos a una distancia de 3 metros de lámparas de luz fluorescente.

La manguera debe ser almacenada en posición plana sobre superficies lisas. La manguera no se debe almacenar de lado ya que puede provocar que se deforme la sección de la manguera que esté contra el piso.

Los rollos de manguera no deben ser apilados a más de seis rollos. Los rollos de mangueras con diámetros más grandes, de 4" y más, deben ser apilados con menos de seis rollos. Por favor revise la siguiente tabla para el apilamiento máximo recomendado para cada diámetro de manguera:

Diámetro de la Manguera (DI)	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	5"	6"	8"+
Apilado Máximo de Rollos	6	6	6	6	6	6	6	5	3	2	1

Si se exceden estos requerimientos de apilado máximo de rollos, el factor de compresión del rollo inferior excederá las limitaciones de carga de la manguera, provocando que se aplaste.

La manguera debe ser retirada del inventario con base en Primeras entradas - Primeras salidas.

Mientras esté almacenada, la manguera debe mantenerse con su envoltura original siempre que sea posible, y libre de tierra y polvo.

La manguera no debe exponerse a agua, aceites, solventes o líquidos o vapores corrosivos mientras está almacenada. La manguera debe ser protegida de roedores e insectos.

Las mangueras de hule no deben almacenarse cerca de equipo eléctrico. El motor del equipo puede generar ozono, que puede atacar y dañar la manguera de hule.

No se debe exponer la manguera a temperaturas extremas. La temperatura ideal para almacenar una manguera es entre 10°C y 20°C (50°F y 70°F), y lo ideal es que no supere los 37°C (100°F). Tome en cuenta que cuando la temperatura del aire está por arriba de los 32°C (90°F), las superficies de piso al exterior, tales como el asfalto, el concreto o la grava, pueden llegar a más de 65°C (150°F). Tales condiciones extremas de calor pueden reducir la vida útil de los productos termoplásticos. No almacene la manguera cerca de fuentes de calor tales como ventilas de calor, calentadores o radiadores. La manguera no se debe exponer a alta humedad durante su almacenamiento.

La manguera no debe ser retorcida o aplastada por equipo. No arrastre la manguera durante su almacenamiento o embarque. Si se están manejando mangueras de DI mayor, se deben usar montacargas con protectores siempre que sea posible. Las mangueras más pesadas deben protegerse utilizando cabestrillos o soportes en múltiples puntos a lo largo de la manguera. Colgar y soportar los rollos de manguera utilizando horquillas sin protección puede dañar la manguera.

Efecto de la Temperatura en la Presión de Trabajo y Rangos de Vacío

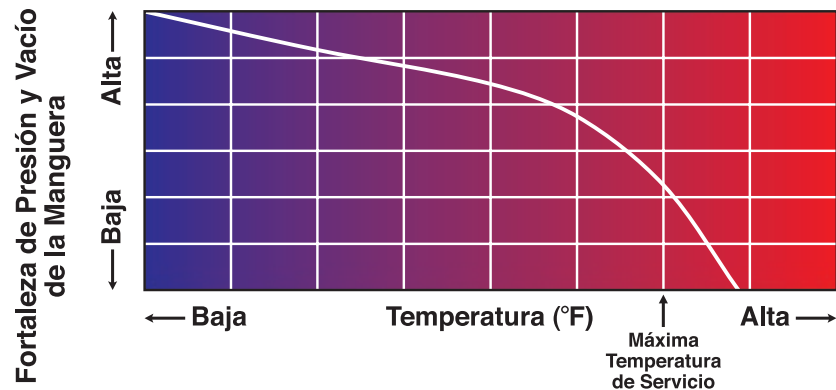
Como regla general, las presiones de trabajo y los rangos de vacío para mangueras de plástico reforzadas están basados en condiciones de temperatura ambiente interior. Los máximos permitidos de presión de trabajo y de rango de vacío disminuyen cuando aumenta la temperatura, y el material se vuelve más suave y más elástico.

Doblar la manguera en exceso mientras está en servicio también puede afectar las presiones de

trabajo y rangos de vacío permitidos.

La presión de trabajo y los rangos de vacío pueden verse afectados significativamente por el tipo de conexión utilizado, por el método de acople que se utilice, y por la temperatura a la que el ensamble de manguera es expuesto cuando está en servicio. La siguiente gráfica muestra la tendencia general.

La presión y la fuerza de vacío disminuyen cuando aumenta la temperatura



Rangos de Presión de Trabajo

La presión de trabajo y el rango de vacío están considerados en este catálogo a 20°C y 40°C (68°F y 104°F). Se debe tomar en cuenta que puede ocurrir una rápida disminución en la presión o rango de vacío de la manguera entre 40°C y la temperatura máxima de servicio, y que todos los factores relacionados con la manguera, sus conexiones y condiciones de servicio pueden ser afectados.

No hay garantía expresa o implícita, debido a que las aplicaciones y usos, así como la forma de hacer el acople de conexiones varían ampliamente. Antes de poner en servicio una manguera, el usuario debe determinar la viabilidad del producto bajo las condiciones correctas de trabajo y asumir todos los riesgos y responsabilidades relacionados por su uso.

Guías de Resistencias Químicas

Muchos nuevos materiales han sido desarrollados para manejar el amplio rango de químicos modernos que se están usando en la industria hoy en día. Una gran cantidad de estos materiales están siendo usados en la fabricación de las mangueras TIGERFLEX®.

Las Guías de Resistencias a los Químicos que aparecen en las siguientes páginas, han sido preparadas para ayudar al usuario a seleccionar la manguera correcta para la aplicación.

Estas recomendaciones están basadas en reportes de laboratorio y pruebas que son, hasta nuestro mejor entendimiento, completos y exactos. Sin embargo, el grado de resistencia de cualquier material a los químicos depende de muchas variantes, incluyendo factores tales como duración de la exposición, temperatura, presión, velocidad de fluido y concentración del químico.

Por lo tanto, no hay garantía expresa o implícita en la publicación de estas Guías de Resistencia

a los Químicos. Si existe alguna duda, nosotros recomendamos que se obtenga una muestra de la manguera específica seleccionada y se pruebe primero bajo las condiciones reales.

Adicionalmente, las listas de estas Guías de Resistencia a los Químicos no implican la conformidad con la Administración de Medicamentos de Estados Unidos (USDA), con la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA), o con cualquier ley federal, provincial o estatal que pueda ser aplicable cuando se manejan productos alimenticios. Para información respecto a la conformidad de cualquier producto de manguera con los lineamientos de la FDA, la USDA o los Estándares Sanitarios 3-A, favor de referirse a las notas que acompañan la información y especificaciones de cada manguera que se presenta en este catálogo.

Advertencia

Las Guías de Resistencias a los Químicos que se muestran en las siguientes páginas tienen la intención de guiarlo solamente. La información contenida en la misma está basada en pruebas que pensamos que son confiables, pero la exactitud de la misma no está garantizada. No hay garantía expresa o implícita, debido a que los

parámetros específicos de aplicación, tales como la temperatura, la presión y las concentraciones químicas, varían ampliamente. Adicionalmente, el uso de estas mangueras para manejar múltiples productos químicos, ya sea de manera individual o como una mezcla, puede implicar factores sin control relacionados con la resistencia química.

Antes de usar cualquier manguera, el usuario es responsable de determinar si la manguera es apropiada para el uso intencionado. Por lo tanto, el usuario asume todo riesgo y responsabilidad en la determinación de la conveniencia de cualquier manguera para manejar cualquier químico o químicos.

Guía de Resistencias Químicas de PVC y Poliuretano

Leyenda: E — Excelente

B — Buena

L — Limitada

N — No Satisfactoria

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Aceite de alcanfor	—	—	—	—
Aceite de coco	L	N	E	E
Aceite de diesel	L	N	—	—
Aceite de linaza	E	E	E	E
Aceite de maíz	E	B	—	—
Aceite de manteca	E	B	E	B
Aceite de resina	N	N	—	—
Aceite de ricino	E	E	E	E
Aceite de semilla de algodón	B	L	E	E
Aceite de soya	E	B	—	—
Aceite de soya	E	E	—	—
Aceite lubricante	N	N	E	E
Aceite mineral	E	B	E	E
Aceite para núcleos	E	E	E	E
Aceite para transformador	—	—	—	—
Aceite vegetal	B	L	—	—
Aceites de animal	E	B	—	—
Aceites de petróleo	E	B	E	E
Aceites y grasas	E	B	E	E
Aceitunas	E	E	—	—
Acetaldehído	N	N	N	N
Acetaldehído 40%	—	—	—	—
Acetato aluminico	B	L	—	—
Acetato de amilo	N	N	N	N
Acetato de butilo	N	N	L	N
Acetato de etilo	N	N	L	N
Acetato de isopropilo	N	N	—	—
Acetato de metilo	N	N	—	—
Acetato de níquel	E	E	E	E
Acetato de plomo	E	E	E	E
Acetato de sodio	E	E	E	E
Acetato de vinilo	N	N	N	N
Acetileno	E	E	E	E
Acetona	N	N	L	N
Ácido acético, 0-10%	B	L	N	N
Ácido acético, 10-20%	B	L	N	N
Ácido acético, 20-30%	B	L	N	N
Ácido acético, 30-60%	B	L	N	N
Ácido acético, 80%	L	L	N	N
Ácido acético, glacial	L	N	N	N
Ácido acético, vapores	B	B	N	N
Ácido adipico	B	L	N	N
Ácido aril sulfónico	L	N	N	N
Ácido arsénico 80%	E	B	N	N
Ácido benzoico	B	L	N	N
Ácido bórico	E	E	N	N
Ácido bromhídrico 20%	E	B	N	N
Ácido brómico	E	L	N	N
Ácido butírico 20%	L	N	L	N
Ácido carbónico	E	E	N	N
Ácido cianhídrico 10%	—	—	—	—
Ácido cítrico	E	E	N	N
Ácido clorhidrato 10%	E	E	N	N
Ácido clorhidrato 48%	E	L	N	N
Ácido clórico 20%	E	E	N	N
Ácido cloroacético	E	N	N	N
Ácido clorosulfónico	L	N	N	N
Ácido cresílico 50%	N	N	N	N
Ácido crómico 10%	B	L	N	N
Ácido crómico 25%	B	L	N	N
Ácido crómico 30%	L	N	N	N
Ácido crómico 40%	L	N	N	N
Ácido crómico 50%	L	N	N	N
Ácido diglicólico	E	B	—	—
Ácido esteárico	E	B	L	N
Ácido fluobórico	E	E	E	E
Ácido fluorhídrico 10%	B	L	N	N
Ácido fluorhídrico 4%	B	B	N	N
Ácido fluorhídrico 48%	B	N	N	N
Ácido fluorhídrico 60%	B	N	N	N
Ácido fluosilícico	E	E	N	N
Ácido fluosilícico 40%	—	—	—	—
Ácido fluosilícico conc.	—	—	—	—
Ácido fórico	E	L	N	N
Ácido fórmico 10%	E	B	N	N
Ácido fórmico 100%	N	N	N	N

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Ácido fórmico 25%	E	B	—	—
Ácido fórmico 3%	E	B	N	N
Ácido fórmico 50%	L	N	N	N
Ácido fosfórico 0-25%	E	E	N	N
Ácido fosfórico 25-50%	E	E	N	N
Ácido fosfórico 50-90%	E	E	N	N
Ácido gálico	E	E	—	—
Ácido glicólico 30%	E	E	N	N
Ácido hidrofúorobórico	E	E	—	—
Ácido hidrofúosilícico	B	L	N	N
Ácido hipocloroso	E	E	L	N
Ácido láctico 28%	E	E	N	N
Ácido láurico	E	E	L	N
Ácido linoleico	E	E	L	N
Ácido maleico 25% sol. acuosa	E	E	L	N
Ácido maleico 50%	—	—	—	—
Ácido maleico conc.	—	—	—	—
Ácido málico	E	E	L	N
Ácido metilsulfúrico	E	E	N	N
Ácido nicotínico	E	B	L	N
Ácido nítrico (anhidro)	N	N	N	N
Ácido nítrico 10%	E	B	N	N
Ácido nítrico 25%	B	L	N	N
Ácido nítrico 35%	B	L	N	N
Ácido nítrico 40%	B	L	N	N
Ácido nítrico 50%	—	—	—	—
Ácido nítrico 60%	B	N	N	N
Ácido nítrico 68%	L	N	N	N
Ácido nítrico 70%	N	N	—	—
Ácido oleico	B	L	N	N
Ácido oxálico	E	E	N	N
Ácido palmítico 10%	E	B	N	N
Ácido palmítico 70%	L	N	N	N
Ácido peracético 40%	N	N	N	N
Ácido perclórico 10%	B	L	N	N
Ácido perclórico 70%	L	N	N	N
Ácido picrico	N	N	N	N
Ácido salicílico	—	—	—	—
Ácido selénico	E	B	N	N
Ácido silícico	E	E	N	N
Ácido Sulfúrico 0-10%	E	B	L	N
Ácido Sulfúrico 10-40%	E	B	N	N
Ácido Sulfúrico 50-60%	E	B	N	N
Ácido Sulfúrico 70%	E	B	N	N
Ácido Sulfúrico 95%	N	N	N	N
Ácido Sulfúrico 95% a fumante	L	L	N	N
Ácido sulfuroso	B	L	N	N
Ácido sulfuroso 10%	—	—	—	—
Ácido sulfuroso 30%	—	—	—	—
Ácido tánico	E	E	L	N
Ácido tartárico	E	B	L	N
Ácidos grasos	E	B	B	L
Acrilato de etilo	N	N	—	—
Acrlonitrilo	E	B	—	—
Adelgazador de laca	L	N	B	—
Agentes humectantes	—	—	—	—
Agua - agua ácida de mina	E	E	B	N
Agua - destilada	E	E	B	N
Agua - dulce	E	E	B	N
Agua - salada	E	E	B	N
Agua de cloro 2%	L	N	L	N
Agua de cloro, saturada	—	—	—	—
Agua de mar	E	E	B	N
Agua desmineralizada	E	E	B	N
Agua destilada	E	E	B	N
Agua regia	L	N	N	N
Agua salada	E	E	B	N
Alcohol alílico 96%	N	N	N	N
Alcohol bencilico	—	—	—	—
Alcohol butílico	E	L	L	N
Alcohol de amilo	L	N	N	N
Alcohol etílico	B	L	—	—
Alcohol etílico 0-50%	B	L	B	L
Alcohol etílico 50-98%	L	N	L	N
Alcohol furfurílico	E	L	—	—
Alcohol isopropílico	E	B	—	—

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Resistencias Químicas de PVC y Poliuretano

Leyenda: E — Excelente

B — Buena

L — Limitada

N — No Satisfactoria

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Alcohol metílico	L	N	L	N
Alcohol metílico (desnaturalizado)	—	—	—	—
Alcohol octílico	—	—	—	—
Alcohol propargílico	E	E	—	—
Alcohol propílico	E	L	B	L
Alimentos para bebé	E	E	—	—
Almidón	—	—	—	—
Alquitrán de carbón	N	N	N	N
Alumbre	E	E	E	E
Alumbre de cromo	E	E	E	E
Aluminato sódico	—	—	—	—
Amonio - gas seco	L	N	L	N
Amonio - líquido	N	N	L	N
Amonio - sol. acuosa	L	N	L	N
Anhidrido acético	N	N	N	N
Anilina	L	N	N	N
Antimoniato potásico	E	E	E	E
Antimoniato sódico	E	E	E	E
Antraquinona	E	E	—	—
Antraquinona sulfónico ácido	E	E	N	N
Arseniato de plomo	—	—	—	—
Arsenito sódico	E	E	E	E
Asfalto	N	N	E	E
Avena	E	N	—	—
Azúcar (en todas sus formas)	E	E	—	—
Azúcar de grado	—	—	—	—
Azufre	B	B	—	—
Barniz	N	N	E	B
Bayas, moras	E	E	—	—
Bebidas de cola	E	E	—	—
Benceno	N	N	L	N
Benceno - Ácido sulfónico 10%	E	E	N	N
Benzaldehído	N	N	N	N
Benzoato sódico	E	B	E	E
Benzol	N	N	L	N
Bicarbonato amónico	—	—	—	—
Bicarbonato de potasio	E	E	E	E
Bicarbonato sódico	E	E	E	E
Bicromato de potasio	E	E	E	E
Bisulfato de potasio	—	—	—	—
Bisulfato sódico	E	E	E	E
Bisulfito cálcico	E	E	E	E
Bisulfito de potasio	E	E	E	E
Bisulfito sódico	E	E	E	E
Bisulfuro de carbono	N	N	—	—
Blanqueador - 12.5% CL activo	B	L	L	N
Borato de potasio 1%	E	E	E	E
Bórax	E	B	E	E
Bordeaux, mezcla	E	E	—	—
Bromato de potasio 10%	E	E	E	E
Bromo, agua	N	N	N	N
Bromo, líquido	N	N	N	N
Bromuro de etileno	E	N	N	N
Bromuro de hidrógeno (seco)	—	—	—	—
Bromuro de metilo	N	N	—	—
Bromuro de potasio	E	E	E	E
Bromuro sódico	E	E	E	B
Butadieno	L	N	—	—
Butano	E	E	E	E
Butanodiol	—	—	—	—
Butanol, primario	N	N	L	N
Butanol, secundario	N	N	L	N
Butileno	E	B	E	E
Butilfenol	L	N	—	—
Butilo Cellosolve	N	N	—	—
Butinodiol (eritritol)	N	N	N	N
Butiraldehído	—	—	—	—
Butirato de etilo	—	—	—	—
Cal azufre	E	E	—	—
Calabaza	E	E	—	—
Carbonato amónico	E	E	E	E
Carbonato bórico	E	E	E	E
Carbonato cálcico	E	E	E	E
Carbonato de bismuto	E	E	E	E
Carbonato de magnesio	E	E	E	E
Carbonato de potasio	E	E	E	E

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Carbonato sódico (ceniza de sosa)	E	E	E	E
Caseína	E	B	E	E
Catsup	E	B	—	—
Cebada	E	N	—	—
Cellosolve	L	N	B	L
Cerezas	E	E	—	—
Cerveza	E	E	—	—
Cetonas	N	N	—	—
Chicharos	E	E	—	—
Chocolate	B	L	—	—
Cianuro de cobre	E	E	—	—
Cianuro de hidrógeno	E	E	N	N
Cianuro de plata	E	E	E	E
Cianuro de potasio	E	E	E	E
Cianuro de zinc	E	E	E	E
Cianuro mercúrico	B	B	—	—
Cianuro sódico	E	E	E	E
Ciclohexano	L	N	—	—
Ciclohexanol	N	N	L	N
Ciclohexanona	N	N	N	N
Citrato férrico de amonio	—	—	—	—
Clorato cálcico	E	E	B	L
Clorato de potasio	E	E	B	B
Clorato sódico	B	L	B	B
Clorhidrato de anilina	N	N	N	N
Clorobenceno	N	N	N	N
Cloroformo	N	N	N	N
Cloruro bórico	E	E	E	E
Cloruro cálcico	E	E	L	N
Cloruro de alio	L	L	N	N
Cloruro de aluminio	E	E	L	L
Cloruro de amilo	N	N	—	—
Cloruro de amonio	E	E	B	L
Cloruro de cobre	E	B	E	E
Cloruro de estaño	E	E	E	E
Cloruro de etilo	N	N	N	N
Cloruro de hidrógeno (seco) (líquido)	—	—	E	E
Cloruro de laurilo	E	E	E	B
Cloruro de magnesio	E	E	B	L
Cloruro de metileno	N	N	N	N
Cloruro de metilo	N	N	N	N
Cloruro de níquel	E	E	E	E
Cloruro de potasio	E	E	E	B
Cloruro de tionilo	N	N	N	N
Cloruro de vinilo	N	N	—	—
Cloruro de zinc	E	E	E	E
Cloruro estánnico	E	E	E	B
Cloruro estánnoso	E	B	E	B
Cloruro férrico	E	E	B	L
Cloruro ferroso	E	E	E	E
Cloruro mercúrico	B	B	B	L
Cloruro sódico	E	E	E	B
Coles de Bruselas	E	E	—	—
Combustible ASTM 'A'	B	L	E	E
Combustible ASTM 'B'	N	N	B	L
Combustible ASTM 'C'	N	N	B	L
Combustible ASTM Aceite #1	B	L	E	E
Combustible ASTM Aceite #3	L	N	E	E
Combustibles para jet JP 3,4,5	N	N	B	L
Creosota	N	N	—	—
Cresol	N	N	L	N
Cromato de potasio 40%	E	E	B	B
Cromato de zinc	E	E	E	E
Cuprocianuro de potasio	E	E	—	—
Curtido, extractos para	—	—	—	—
Curtido, licores para	E	E	—	—
Detergentes, sintéticos	E	B	—	—
Dextrina	E	E	E	E
Dextrosa	E	B	E	E
Diaceton-alcohol	—	—	—	—
Diclorobenceno	N	N	—	—
Dicloruro de etileno	N	N	N	N
Dicloruro de propileno	N	N	N	N
Dicromato de potasio 40%	E	E	B	B
Dicromato sódico	E	B	E	B
Diethylenglicol	E	E	—	—

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Resistencias Químicas de PVC y Poliuretano

Leyenda: E – Excelente

B – Buena

L – Limitada

N – No Satisfactoria

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Dimetilamina	N	N	N	N
Diocitilalato	N	N	B	L
Dióxido de azufre – líquido	L	N	—	—
Dióxido de carbono (sol. acuosa)	E	E	E	E
Disolvente de Stoddard	L	N	B	B
Disulfuro de carbono	N	N	—	—
Duraznos	E	E	—	—
Emulsión fotográfica	E	E	—	—
Emulsión fotográfica	—	—	—	—
Emulsionantes	E	E	—	—
Espinacas	E	E	—	—
Estireno	N	N	—	—
Éter de petróleo	L	L	—	—
Éter dietílico	L	N	—	—
Éter dietílico *	—	—	—	—
Éter etílico	N	N	B	L
Éteres	N	N	B	L
Etilenglicol	E	E	B	L
Fenilhidrazina	N	N	—	—
Fenol	N	N	N	N
Ferricianuro de potasio	E	E	E	E
Ferricianuro sódico	E	E	E	E
Ferricianuro sódico	E	E	E	E
Fijadores para fotografía	—	—	—	—
Fluidos de silicona	—	—	—	—
Fluoruro amónico 25%	N	N	L	N
Fluoruro de aluminio	E	E	E	E
Fluoruro de cobre 2%	E	E	E	E
Fluoruro de potasio	E	E	E	B
Fluoruro sódico	E	E	E	B
Formaldehído 40% sol. acuosa	N	N	—	—
Formiato de etilo	—	—	—	—
Fosfato amónico (amoniaca)	—	—	—	—
Fosfato amónico (neutral)	E	E	B	B
Fosfato cálcico	—	—	—	—
Fosfato de potasio	—	—	—	—
Fosfato de tributilo	N	N	—	—
Fosfato de tricresilo	N	N	N	N
Fosfato disódico	E	E	E	E
Fosfato sódico - ácido	B	B	N	N
Fosfato trisódico	E	E	E	E
Fósforo (amarillo)	B	L	—	—
Fosforo de hidrógeno	E	L	—	—
Fosgeno (gas)	E	B	—	—
Fosgeno (líquido)	N	N	—	—
Freon-12	E	B	E	E
Frijol de soja (soja)	E	N	—	—
Fructosa	E	E	E	E
Ftalato de dibutilo	N	N	—	—
Ftalato de diisodocilo	N	N	—	—
Ftalato de dioctilo	N	N	—	—
Fueloil	B	L	E	E
Furfural	N	N	N	N
Gas - Estufa de coque	B	B	B	B
Gas - manufacturado	N	N	—	—
Gas - natural (mojado)	E	E	E	E
Gas - natural (seco)	E	E	E	E
Gas cloro (húmedo)	L	N	N	N
Gas cloro (seco)	E	E	N	N
Gas de dióxido de azufre - mojado	N	N	—	—
Gas de dióxido de azufre - seco	E	E	—	—
Gas de dióxido de carbono - mojado	E	E	E	E
Gas flúor - mojado	N	N	N	N
Gas flúor - seco	N	N	N	N
Gasolina	N	N	—	—
Gasolina - ácida	L	N	E	B
Gasolina - refinada	L	N	E	B
Gasolina blanca	E	E	E	B
Gelatina	E	E	E	E
Ginebra	E	B	—	—
Ginger Ale	E	E	—	—
Glicerina (glicerol)	E	E	E	E
Glicol	E	E	B	B
Glucosa	E	E	E	E
Grasa	E	L	—	—
Harina	E	N	—	—

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Heptacoloro	E	L	—	—
Heptano	L	N	E	—
Herbicida Ritchfield "A"	E	L	—	—
Hexadecanol	—	—	—	—
Hexano	L	N	—	—
Hexanol, terciario	L	N	B	—
Hidrato de cloral	E	E	B	L
Hidrocarburos aromáticos	N	N	—	—
Hidrocarburos clorados	N	N	—	—
Hidrocloreto de anilina	N	N	N	N
Hidrocloreto de fenilhidrazina	L	N	—	—
Hidrógeno	E	B	E	E
Hidroquinona	E	E	E	E
Hidrosulfito amónico	—	—	—	—
Hidróxido amónico 28%	B	B	L	N
Hidróxido bórico	E	E	B	L
Hidróxido cálcico	E	E	B	L
Hidróxido de aluminio	E	L	B	L
Hidróxido de magnesio	E	E	B	L
Hidróxido de potasio 10%	E	E	L	N
Hidróxido de potasio 20%	E	E	N	N
Hidróxido de potasio 35%	E	E	N	N
Hidróxido de potasio Conc.	—	—	—	—
Hidróxido sódico 10%	E	E	L	N
Hidróxido sódico 35%	E	B	N	N
Hidróxido sódico 50%	E	L	—	—
Hidróxido sódico saturado	E	E	N	N
Higos	E	E	—	—
Hipoclorito cálcico	E	E	N	N
Hipoclorito de potasio	B	L	N	N
Hipoclorito sódico	E	E	N	N
Huevo (clara o yema)	E	E	—	—
Isooctano	B	L	—	—
Jabón metálico	—	—	—	—
Jalea	E	E	—	—
Jugo de ciruela pasa	E	E	—	—
Jugo de lima	E	B	—	—
Jugo de naranja	E	E	—	—
Jugo de piña	E	E	—	—
Jugo de toronja	E	E	—	—
Jugo de uva	E	E	—	—
Jugo y pulpa de frutas	E	E	E	E
Keroseno	N	N	E	B
Látex amoniaca	E	L	—	—
Leche	E	E	—	—
Levadura	E	N	—	—
Licor (químico)	E	B	—	—
Licor blanco (industria papelera)	E	E	—	—
Licor de azúcar de betabel	E	E	—	—
Licor de azúcar de caña	E	E	—	—
Licor kraft (industria papelera)	E	E	—	—
Licor negro (industria papelera)	E	E	—	—
Licor verde (industria papelera)	E	E	—	—
Licores minerales	—	—	—	—
Manteca (marginal)	B	L	—	—
Manteca vegetal	B	L	—	—
Mantequilla	B	L	—	—
Mantequilla de cacahuete (mani)	E	B	—	—
Manzana (puré o jugo)	E	E	—	—
Mayonesa	E	E	—	—
Melaza	E	E	E	E
Mercurio	B	B	—	—
Metafosfato amónico	E	E	B	B
Metil etil cetona	N	N	L	N
Metil isobutil cetona	N	N	—	—
Miel	E	E	—	—
Monoclorobenceno	N	N	—	—
Monóxido de carbono	E	E	E	E
Nafta	N	N	E	E
Naftaleno	L	N	—	—
Nicotina	E	E	E	E
Nitrato amónico	E	E	B	B
Nitrato cálcico	E	E	E	E
Nitrato de aluminio	E	E	E	E
Nitrato de cobre	E	B	E	E
Nitrato de magnesio	E	E	E	E

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Resistencias Químicas de PVC y Poliuretano

Leyenda: E — Excelente

B — Buena

L — Limitada

N — No Satisfactoria

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Nitrato de níquel	E	E	E	E
Nitrato de plata	E	E	E	E
Nitrato de plomo	—	—	—	—
Nitrato de potasio	E	E	E	E
Nitrato de zinc	E	E	E	E
Nitrato férrico	E	E	E	E
Nitrato mercurioso	B	B	B	B
Nitrato sódico	E	E	E	E
Nitrito sódico	E	E	E	E
Nitrobenzeno	N	N	N	N
Óleum	N	N	N	N
Orina	E	E	E	E
Oxalato aluminico	—	—	—	—
Oxocloruro aluminico	E	E	—	—
Óxido de etileno	N	N	N	N
Óxido nitroso	E	E	E	E
Oxígeno	E	E	E	E
Ozono	L	N	—	—
Papa	E	E	—	—
Parafina	E	B	—	—
Pentaclorofenol en aceite	B	L	—	—
Pentacloruro de antimonio	—	—	—	—
Pentano	B	N	—	—
Pentóxido de fósforo	N	N	—	—
Perborato de potasio	E	E	E	E
Perclorato de potasio	E	E	B	L
Percloroetileno	N	N	—	—
Permanganato de potasio 10%	B	B	B	L
Peróxido de hidrógeno 30%	E	B	B	L
Peróxido de hidrógeno 3-12%	E	B	—	—
Peróxido de hidrógeno 50%	E	L	L	N
Peróxido de hidrógeno 90%	N	N	N	N
Persulfato amónico	E	E	B	B
Persulfato de potasio	E	E	E	E
Pescado, solubles	E	E	E	B
Petrol	N	N	—	—
Petróleo crudo – ácido	E	E	E	E
Petróleo crudo – dulce	E	E	E	E
Pez	B	L	—	—
Potasa cáustica	E	E	L	N
Prod. alimenticios (leche, suero, melaza, aceite, fruta)	E	E	E	—
Propano	E	E	E	E
Propilenglicol	N	N	N	N
Queso	E	B	—	—
Químicos fotográficos	E	E	E	B
Revelado fotográfico, Líquidos de Revelado, Líquidos fotográficos	E	E	—	—
Sacarosa	—	—	—	—
Sales Diazo	E	E	—	—
Sebo	—	—	—	—
Sidra	—	—	—	—
Silicato sódico	E	E	E	E
Sol. para enchapado Ácido crómico	—	—	N	N
Sol. para enchapado Cadmio	E	E	E	E
Sol. para enchapado Cobre	E	E	E	E
Sol. para enchapado Cromo	B	B	B	B
Sol. para enchapado Estaño	E	E	E	E
Sol. para enchapado Jodium	E	E	E	E
Sol. para enchapado Latón	E	E	E	E
Sol. para enchapado Níquel	E	E	E	E
Sol. para enchapado Oro	E	E	E	E
Sol. para enchapado Plata	E	E	E	E
Sol. para enchapado Plomo	E	E	E	E
Sol. para enchapado Rodio	E	E	E	E
Sol. para enchapado Zinc	E	B	E	E
Solución de jabón	E	E	B	N
Solución fijadora, fotografía	E	B	—	—
Solventes de acetato, crudos	N	N	L	N
Solventes de acetato, puros	N	N	L	N
Sosa	E	E	—	—
Sosa cáustica	E	E	L	N
Suero	—	—	—	—
Sulfato ácido potásico	E	E	E	E
Sulfato ácido sódico	E	E	E	E
Sulfato amónico	E	E	E	E

Material a Transferir	Material de la Manguera y Temperaturas (°C)			
	PVC		Poliuretano Termoplástico	
	20°	40°	20°	40°
Sulfato bórico	E	E	E	E
Sulfato cálcico	E	E	E	E
Sulfato de aluminio	E	E	E	E
Sulfato de anilina	—	—	—	—
Sulfato de cobre	E	B	E	E
Sulfato de hidroxilamina	E	E	—	—
Sulfato de laurilo	E	E	—	—
Sulfato de magnesio	E	E	E	E
Sulfato de manganeso	—	—	—	—
Sulfato de metilo	E	B	E	B
Sulfato de níquel	E	E	E	E
Sulfato de potasio	E	E	E	E
Sulfato de zinc	E	E	E	E
Sulfato férrico	E	E	E	E
Sulfato ferroso	E	E	E	E
Sulfato sódico	E	E	E	E
Sulfito sódico	E	E	E	E
Sulfuro bórico	E	E	E	E
Sulfuro de hidrógeno - seco	E	E	—	—
Sulfuro de hidrógeno - sol. acuosa	E	E	—	—
Sulfuro de potasio	E	E	E	E
Sulfuro sódico	E	E	E	E
Té (bebida)	E	E	—	—
Tetracloruro de carbono	N	N	L	N
Tetracloruro de titanio	E	N	L	N
Tetraetilo de plomo	—	—	—	—
Tetraetilo de plomo	B	L	B	B
Tetrahidrofurano	N	N	N	N
Tetrahidronaftaleno	—	—	—	—
Tinta	—	—	—	—
Tiocianato amónico	E	E	B	B
Tiosulfato de potasio	E	E	E	E
Tiosulfato sódico (hipo)	E	E	E	B
Toluol o tolueno	N	N	L	N
Tomate	E	E	—	—
Tomate, jugo	E	E	—	—
Tomate, puré y pasta	E	E	—	—
Trementina	L	N	E	B
Triclorobenceno	—	—	—	—
Tricloroetileno	N	N	L	N
Tricloruro de antimonio	E	E	E	E
Tricloruro de fósforo	N	N	—	—
Tricloruro de titanio	—	—	—	—
Trietanolamina	L	N	—	—
Trietilamina	B	L	—	—
Trifluoruro de boro	E	E	E	E
Trimetil propano	L	N	—	—
Trióxido de azufre	E	B	—	—
Urea	E	B	E	E
Uva pasa	E	E	—	—
Vainilla, extracto	—	—	—	—
Vinagre	E	B	B	L
Vinos	E	B	—	—
Vodka	E	B	—	—
Whiskey	E	B	—	—
Xileno o xylol	N	N	B	L
Yodo (en alcohol)	N	N	N	N
Yogur	E	B	—	—
Zanahoria	E	E	—	—
Mezclas de ácidos:				
Nítrico 15%, Fluorhídrico 4%	E	B	N	N
Dicromato sódico 13%, Ácido nítrico 16%, Agua 71%	E	B	N	N

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o discontinuar productos sin previo aviso.

Guía de Resistencias Químicas EPDM

Leyenda: B — Buena L — Limitada N — No Satisfactoria

Material a Transferir	20°C	40°C	Material a Transferir	20°C	40°C	Material a Transferir	20°C	40°C
Aceite de creosota	N	N	Bromo	N	N	Hidróxido amónico	B	B
Aceite mineral	N	N	Bromuro de potasio	B	B	Hidróxido bórico	B	B
Aceite para transformador	N	N	Carbonato cálcico	B	B	Hidróxido de magnesio	B	B
Acetato aluminico	B	B	Carbonato de magnesio	B	B	Hidróxido de potasio, 10%	B	B
Acetato amónico, Conc	B	B	Cerveza	B	B	Hidróxido de potasio, Conc	B	B
Acetato de etilo	L	L	Cianuro de potasio	B	B	Hidróxido sódico 10%	B	B
Acetona	B	B	Cloro, 10% gas	L	L	Hidróxido sódico, Conc	B	B
Ácido acético	B	B	Cloro, 100% gas	L	L	Hipoclorito cálcico, Conc	L	L
Ácido carbónico	B	B	Cloro, solución	L	L	Hipoclorito sódico, 15%	B	B
Ácido carbónico, gas	B	B	Cloroformo	N	N	Hormamide, 40%	B	B
Ácido cítrico	B	B	Cloruro aluminico	B	B	Metanol, 20%	B	B
Ácido clorhidrato, 10%	B	L	Cloruro bórico	B	B	Metil etil cetona	B	B
Ácido clorhidrato, 20%	B	L	Cloruro cálcico, Conc	B	B	Monoclorobenceno	N	N
Ácido clorhidrato, Conc	B	L	Cloruro de amonio	B	B	Monóxido de carbono	B	B
Ácido esteárico	L	L	Cloruro de cobre	B	B	Nitrato amónico	B	B
Ácido fosfórico, 30%	B	B	Cloruro de etileno	L	L	Nitrato de cobre	B	B
Ácido nítrico 5%	L	L	Cloruro de hidrógeno (anhidro)	B	L	Ozono	B	B
Ácido nítrico 50%	L	L	Cloruro de hierro	B	B	Parafina	N	N
Ácido nítrico 70%	N	N	Cloruro de magnesio	B	B	Percloroetileno	N	N
Ácido nítrico 95%	N	N	Cloruro de metileno	L	L	Permanganato de potasio	N	N
Ácido oléico	L	L	Cloruro de potasio	B	B	Peróxido de hidrógeno, + 80%	N	N
Ácido Sulfúrico	L	L	Cloruro de zinc	B	B	Peróxido de hidrógeno, 3%	N	N
Ácido sulfuroso, 30%	L	L	Cloruro sódico	B	B	Peróxido de hidrógeno, 30%	N	N
Agua	B	B	Dextrina	B	B	Propilenglicol	B	B
Agua salada	B	B	Diclorobenceno	N	N	Sake (Alcohol)	B	B
Alcohol butílico	L	L	Dicloroetileno	N	N	Salsa	B	B
Alcohol cetílico	L	L	Dióxido de azufre	N	N	Salsa de soya (soja)	B	B
Alcohol de benceno	L	L	Emulsión fotosensible	B	B	Sol. para enchapado Cromato	L	L
Alcohol etílico, 100%	B	B	Emulsionantes	B	B	Sol. Revelado	L	L
Alcohol etílico, 6%	B	B	Éter	B	B	Sulfato aluminico	B	B
Alcohol isopropílico	B	B	Éter dietílico	B	B	Sulfato de anilina	N	N
Alcohol metílico, 100%	B	B	Etilenglicol	B	B	Sulfato de cobre	B	B
Alcohol metílico, 6%	B	B	Fenol	L	L	Sulfato de hierro	B	B
Amonio - gas	B	B	Flúor	N	N	Sulfato de magnesio	B	B
Amonio - líquido	B	B	Fluoruro de potasio	B	B	Sulfuro de hidrógeno	B	B
Anilina	L	L	Formanida, 40%	B	B	Tetracloruro de carbono	L	L
Azúcar de uva	B	B	Fosfato de potasio	B	B	Tetrahidrofurano	L	L
Benceno	N	N	Glicerina	B	B	Tolueno	N	N
Bicarbonato sódico	B	B	Hidrógeno	B	B	Yodo	N	N
Bicromato de potasio	N	N	Hidróxido aluminico	B	B			

Guía de Resistencias Químicas SBR

Leyenda: B — Buena L — Limitada N — No Satisfactoria

Material a Transferir	20°C	Material a Transferir	20°C	Material a Transferir	20°C
1,1-dicloroetileno	N	Azúcar de uva	B	Formaldehído, 40%	L
1,2-dicloroetano	N	Benceno	N	Glicerina	B
Aceite de creosota	N	Bicarbonato amónico	B	Hidrógeno	L
Aceite mineral	N	Bicarbonato sódico	B	Hidróxido aluminico	B
Aceite para transformador	N	Bicromato de potasio	N	Hidróxido amónico	N
Acetato aluminico	L	Bromo	N	Hidróxido bórico	B
Acetato amónico, Conc	B	Bromuro de potasio	B	Hidróxido de magnesio	L
Acetato de etilo	N	Carbonato cálcico	B	Hidróxido de potasio, 10%	L
Acetona	L	Carbonato de magnesio	B	Hidróxido de potasio, Conc	L
Ácido acético, 10%	L	Cerveza	L	Hidróxido sódico 10%	B
Ácido carbónico	L	Cianuro de potasio	B	Hidróxido sódico, Conc	B
Ácido carbónico, gas	B	Cloro, 10% gas	N	Hipoclorito cálcico (15% Cl2)	N
Ácido cítrico	B	Cloro, 100% gas	N	Hipoclorito cálcico, Conc	N
Ácido clorhidrato, 10%	L	Cloro, Solución	N	Metil etil cetona (MEC)	N
Ácido clorhidrato, 20%	L	Cloroformo	N	Monoclorobenceno	N
Ácido clorhidrato, Conc	L	Cloruro aluminico	B	Monóxido de carbono	L
Ácido esteárico	L	Cloruro amónico	B	Nitrato amónico	B
Ácido fosfórico, 30%	N	Cloruro bórico	B	Nitrato de cobre	B
Ácido nítrico, 5%	N	Cloruro cálcico (20% malla)	B	Ozono	N
Ácido nítrico, 50%	N	Cloruro cálcico, Conc	B	Parafina	N
Ácido nítrico, 70%	N	Cloruro de cobre	B	Percloroetileno	N
Ácido nítrico, 95%	N	Cloruro de hidrógeno (Anhídrido)	L	Permanganato de potasio	N
Ácido nitroso, 10%	L	Cloruro de hierro	B	Peróxido de hidrógeno, 3%	N
Ácido oléico	N	Cloruro de magnesio	B	Peróxido de hidrógeno, 30%	N
Ácido oxálico	L	Cloruro de potasio	B	Peróxido de hidrógeno, 80% ó más	N
Ácido Sulfúrico, 10%	N	Cloruro de zinc	B	Propilenglicol	L
Agua	B	Cloruro sódico	B	Sake	B
Agua salada	B	Cromato, 25%	N	Salsa de soya (soja)	B
Alcohol bencilico	N	Dextrina	B	Sulfato de anilina	N
Alcohol butílico	B	Diclorobenceno	N	Sulfato de cobre	L
Alcohol cetílico	L	Diclorometano	N	Sulfato de hierro	B
Alcohol etílico, 100%	B	Dióxido de carbono	N	Sulfato de magnesio	L
Alcohol etílico, 6%	B	Emulsionante	B	Sulfato de potasio	B
Alcohol isopropílico	L	Éter	L	Sulfuro aluminico	L
Alcohol metílico, 100%	B	Éter dietílico	N	Sulfuro de hidrógeno	N
Alcohol metílico, 6%	B	Étilenglicol	B	Tetracloruro de carbono	N
Amonio - gas	B	Fenol	N	Tetrahidrofurano	N
Amonio - líquido	B	Flúor	N	Tolueno	N
Anilina	N	Fluoruro de potasio	B	Yodo	N

Forma para Solicitar Productos Especiales Tigerflex™

Datos de la compañía

Nombre de la Compañía _____ Contacto _____
Domicilio _____ Ciudad _____ Edo _____ CP _____
Teléfono _____ Fax _____ E-mail _____

Detalles del Uso

Uso _____
Interior Exterior
Material a Transferir _____ Sólido Líquido Gas
Tipo de Conexiones que se van a usar _____

Construcción de la manguera

Tipo de Manguera

- Cubierta externa lisa (por ejemplo Serie F):
- Cubierta entrelazada (por ejemplo Serie W):
- Exterior reforzado (por ejemplo Serie GT):
- Otra: Describir _____

Similar a la manguera Tigerflex™ con número(s) de parte(s) - si aplica. _____

Material de la malla _____ Color de la malla _____ ¿Grado Alimenticio? Sí No

Material del espiral _____ Color del espiral _____ ¿Grado Alimenticio? Sí No

¿Refuerzo de malla? Sí No ¿Forro de poliuretano? Sí No ¿Alambre para aterrizar? Sí No

Tamaño(s) de la manguera (DI) _____

Presión de Trabajo requerida _____ PSI @ 20° C Clasificación de vacío requerida _____ pulg/g @ 20° C

Radio mínimo de curva requerido _____ pulg Peso de la manguera requerido _____ k

Largo de la manguera _____ m Tolerancia +/- _____ m

¿Se requieren aprobaciones? _____

Otros requerimientos _____

Información para la entrega

Volumen anual estimado _____ ¿Recurrente? Sí No Fecha de Embarque requerida _____

Requerimientos especiales de empaque o embarque _____

Enviar a:

Fax: (847) 885-9010 • E-mail: customerservice@kuriyama.com • Fecha de envío _____



EL VALOR KURIYAMA

Soluciones efectivas y innovadoras

La disponibilidad de productos más grande de la industria



**Mangueras Industriales
Termoplásticas Tigerflex™**



**Mangueras y Tubing
Termoplásticas Kuri Tec®**



**Mangueras de Hule Alfagomma/
Mangueras Industriales
Kuriyama para Agua/Aire**



**Conexiones y Accesorios
Kuriyama-Couplings™**



Manguera para Descarga



**Productos Kuriyama para
Petróleo y Gas**



**Mangueras Metálicas
Hose Tec®**



**Manguera para Ductos,
TigerDuct®, Tigerflex™, Neo-Duct®**



Hoja de Caucho Industrial



**Mangueras Hidráulicas y
Conexiones Alfagomma®**



**Mangueras Hidráulicas
Termoplásticas y Conexiones
Piranhaflex™**



**Mangueras para Aguas
Residuales y Líneas de
Bombeo y Laterales Piranha®**



Kuriyama of America, Inc.

Declaración de Advertencia

Todos los productos vendidos y distribuidos por Kuriyama of America, Inc. tienen la naturaleza de bienes de consumo y se venden por especificaciones publicadas y no para propósitos, usos o aplicaciones en particular. El comprador debe primero determinar si son apropiados para el uso, propósito o aplicación que se les va a dar y debe conducir ya sea sus propias pruebas o estudios de ingeniería, o bien contratar ingenieros, consultores o laboratorios de pruebas calificados y consultar con ellos antes de determinar el uso apropiado de la mercancía o productos para los usos, propósitos o aplicaciones en los que se utilizarán.

Kuriyama of America, Inc. El ("Vendedor") no recomienda los Productos para algún propósito, uso o aplicación en particular y el Comprador o usuario final asume la responsabilidad por completo sobre lo apropiado, el uso y la aplicación de los Productos. El Comprador debe seguir todas las instrucciones contenidas en los catálogos, folletos, boletines técnicos y otros documentos del Vendedor acerca de los Productos. Los Productos, incluyendo pero no limitado a, mangueras, tuberías o conexiones, pueden fallar debido al uso o a la transportación de sustancias a temperaturas elevadas o reducidas, o a presión excesiva, a la transportación de sustancias abrasivas, cortantes, inflamables, explosivas o dañinas.

La manguera o tubería usada en configuraciones de doblez estará sujeta a un incremento en la abrasión. Las abrazaderas o conexiones de las mangueras se pueden aflojar después de la instalación inicial y todas las secciones de manguera y tubería, incluyendo conexiones, abrazaderas, conductividad y uniones, deben ser inspeccionadas de manera frecuente, regular y consistente, y deben ser reemplazadas, ajustadas o vueltas a apretar para evitar fugas, prevenir lesiones o daños y con propósitos generales de seguridad. Excepto como se indica en la Garantía Limitada, el Vendedor no es sujeto ni responsable por lesiones directas o indirectas o por daños causados por, o atribuidos a, la falla o avería de cualquier Producto vendido o distribuido por él.

Los Compradores o usuarios de los Productos deben frecuente y consistentemente realizar inspecciones y medidas de protección con respecto al uso y aplicación de los Productos, las cuales deben incluir el examen de la tubería y la cubierta, condiciones de la manguera y tubería, y la identificación, reparación o reemplazo de secciones que muestren cuarteaduras, ampollas, separaciones, abrasiones internas o externas, fugas o conexiones deslizadas y deben realizar las pruebas de resistencia apropiadas.

Garantía Limitada

Los Productos vendidos o distribuidos por el Vendedor tienen una garantía para sus clientes de estar libres de defectos en material y mano de obra al momento de que son embarcados, bajo las siguientes estipulaciones. TODAS LAS RECLAMACIONES POR GARANTÍA DEBEN SER HECHAS DENTRO DE SEIS (6) MESES POSTERIORES A LA FECHA EN QUE EL VENDEDOR EMBARCÓ LOS PRODUCTOS. POR EL PRESENTE DOCUMENTO LA RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR SE LIMITA A LA DISCRECIÓN EXCLUSIVA DEL VENDEDOR, A 1) EL PRECIO DE COMPRA DE CUALQUIER PRODUCTO QUE SE PRUEBE ESTAR DEFECTUOSO; 2) LA REPARACIÓN DE CUALQUIER PRODUCTO DEFECTUOSO O PARTE DEL MISMO; O 3) EL REEMPLAZO DE CUALQUIER PRODUCTO DEFECTUOSO O PARTE CUANDO LA DEVOLUCIÓN AL VENDEDOR QUEDE AUTORIZADA.

ESTA GARANTÍA TOMA EL LUGAR DE CUALQUIER OTRA Y EXCLUYE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS, IMPLÍCITAS, NORMATIVAS, O DE CUALQUIER OTRA FORMA CREADAS POR LEYES A LAS QUE ESTÁ SUJETA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR O EL FABRICANTE DEL PRODUCTO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENCIALES, INCLUYENDO LA PÉRDIDA DE GANANCIAS, SIN IMPORTAR SI FUERON CAUSADOS O FUERON EL RESULTADO DE LA NEGLIGENCIA DEL VENDEDOR Y/O EL FABRICANTE DEL PRODUCTO, A MENOS DE QUE SEA PROVISAMENTE ESPECÍFICAMENTE EN EL PRESENTE DOCUMENTO. ADICIONALMENTE, ESTA GARANTÍA NO APLICA A PRODUCTOS O PARTES DE LOS MISMOS QUE HAN SIDO EXPUESTOS A UN ABUSO, MAL USO, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO U OPERACIÓN INAPROPIADOS, O FALLA ELÉCTRICA O CONDICIONES ANORMALES, Y A PRODUCTOS QUE SE HAN MANIPULADO, ALTERADO, MODIFICADO, REPARADO O RETRABAJADO POR CUALQUIERA QUE NO HAYA SIDO APROBADO POR EL VENDEDOR, O USADO DE CUALQUIER MANERA QUE NO CONTEMPLA LAS ESTIPULACIONES DE LA "DECLARACIÓN DE ADVERTENCIA" QUE SE ENCUENTRA ARRIBA O CUALQUIER INSTRUCCIÓN O ESPECIFICACIÓN QUE SE PROVEE CON O PARA EL PRODUCTO.

09/2005

Distribuido por:



Kuriyama de México

Carretera Miguel Alemán Km. 14.8

Parque Industrial Hasna

Apodaca (Monterrey), N.L. 66600 México

Teléfono: (81) 1086 1070 ó 71 • Fax: (81) 1086 1869

Sin costo (en México): 01 800 822 5200

Página de internet: www.kuriyama.com

Correo electrónico: ventas@kuriyama.com



Oficinas Corporativas y Bodega Matriz:

KURIYAMA OF AMERICA, INC.

360 E. State Parkway,

Shaumburg, IL 60173-5335

Sin Costo: (800) 800 0320

Teléfono: (847) 755 0360

Fax: (847) 885 0996

Página de Internet: www.kuriyama.com

Correo Electrónico: ventas@kuriyama.com

Oficinas de Ventas y Centros de Distribución:

En México:

KURIYAMA DE MÉXICO S DE RL DE CV

Carretera Miguel Alemán Km. 14.8

Parque Industrial Hasna

Apodaca, NL, 66600

Sin Costo: 01 800 822 5200

Teléfono: (8) 1086 1070 ó 71

Fax: (81) 1086 1869

Página de Internet: www.kuriyama.com

Correo Electrónico: ventas@kuriyama.com

En EUA:

SUROESTE

KURIYAMA OF AMERICA, INC.

Houston

531 Portwall St. Suite #100

Houston, TX 77029

Sin costo: (800) 501 6808

Teléfono: (713) 674 8212

Fax: (713) 674 5214

Fax sin costo: (800) 800 5214

OESTE

KURIYAMA OF AMERICA, INC.

Santa Fe Springs

10749 Shoemaker Ave.

Santa Fe Springs, CA 90670-4039

Teléfono: (562) 941 4507

Fax: (562) 941 8940

Fax sin costo: (800) 326 8940

SURESTE

FORTNEY SALES CO. INC.

4221 Cantrell Road NW

Acworth, GA 30101

Teléfono: (770) 427 6528

Fax: (770) 423 9249

Fax sin costo: (800) 423 9249

ESTE

EASTERN RUBBER & PLASTICS CO. INC.

RT. 537-Plumsted Industrial Park

New Egipt, NJ 08533-0248

Teléfono: (609) 758 0100

Fax: (609) 758 0102

Fax sin costo: (800) 445 7138



Hecho en EUA

Visítanos en

www.kuriyama.com