



CATÁLOGO DE MANGUERAS

CALIDAD / SEGURIDAD / INNOVACIÓN / EXPERIENCIA

MANGUERA DE AIRE

PARA TRANSFERENCIA DE AIRE, AGUA Y SOLUCIONES QUÍMICAS MODERADO

4103

MANGUERA DE AIRE PVC
RESISTENTE MEDIA AL ACEITE

TUBO: Prima PVC, resistente al aceite suave, negro, medio.

REFUERZO: Trenza sintética

CUBIERTA: Prima PVC, liso, resistente al aceite medio, ozono, intemperie y resistente a UV.

COLOR: Rojo

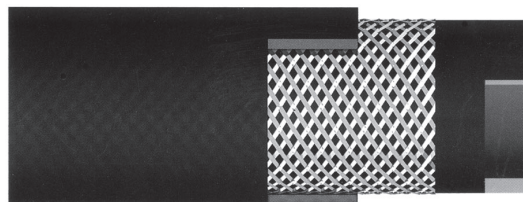
BRANDING: ID XX" (XXmm) logo 300 PSI WP (20 bar) 4103 Country

RANGO TEMPERATURA: -15°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: tubo resistente al vapor de aceite y no marcado cubrir. Fabricado para condiciones de clima caliente.

APLICACIÓN: Uso general, incluidas las aplicaciones de químicos del aire, agua y leves. Ideal para herramientas de aire y línea de aire clavadora.

LONGITUDES ESTÁNDAR: Bobina 300 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	O.D. in.	mm.	Max W.P. PSI	Weight Per Ft.	Stock Item (✓)
4103-0254	1/4	6.0	7/16	11.0	300	0.07	✓
4103-0314	5/16	8.0	1/2	13.0	300	0.08	✓
4103-0374	3/8	10.0	1-9/32	15.0	300	0.10	✓
4103-0504	1/2	13.0	3/4	19.0	300	0.16	✓
4103-0624	5/8	16.0	2-9/32	23.0	300	0.22	✓
4103-0754	3/4	19.0	1-3/64	26.5	300	0.28	✓
4103-1004	1	25.0	1-21/64	33.5	300	0.41	✓

Otros colores de tapa. Requiere mínimo de funcionamiento de producción.

4105

MANGUERA DE AIRE TPR
ALTA RESISTENCIA AL ACEITE

TUBO: TPR (PVC / nitrilo), alta resistencia al aceite

REFUERZO: Trenza sintética

CUBIERTA: Caucho termoplástico (PVC / nitrilo) de alto, resistente al aceite, al ozono, UV y resistente a la intemperie.

COLOR: Amarillo

BRANDING: ID XX" (XXmm) logo 300 PSI WP (20 bar) 4105 Country

RANGO TEMPERATURA: -15°F a +176°F

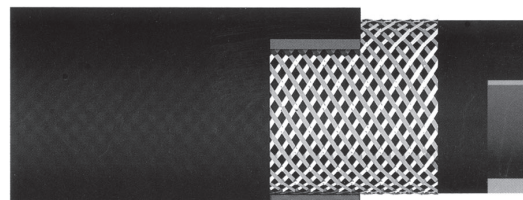
CARACTERÍSTICAS: Todos los rendimientos tubo ligero.

Manguera de alta resistencia de aceite para aire, aceite y combustible de grado medio.

La cubierta es no marcado.

APLICACIÓN: Para el uso resistente en acerías, fundiciones, construcción, astilleros, minería y agricultura.

LONGITUDES ESTÁNDAR: Bobina 300 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	O.D. in.	mm.	Max W.P. PSI	Weight Per Ft.	Stock Item (✓)
4105-0254	1/4	6.0	7/16	11.0	300	0.07	✓
4105-0314	5/16	8.0	1/2	13.0	300	0.08	✓
4105-0374	3/8	10.0	1-9/32	15.0	300	0.10	✓
4105-0504	1/2	13.0	3/4	19.0	300	0.16	✓
4105-0624	5/8	16.0	2-9/32	23.0	300	0.22	✓
4105-0754	3/4	19.0	1-3/64	26.5	300	0.28	✓
4105-1004	1	25.0	1-21/64	33.5	300	0.41	✓

Otros colores de tapa. Requiere mínimo de funcionamiento de producción.

Todos los tamaños pueden no estar almacenados en todas las localidades. Consulte con el servicio al cliente para la disponibilidad.

MANGUERA DE AIRE

PARA TRANSFERENCIA DE AIRE, AGUA Y MODERADO SOLUCIONES QUÍMICAS.

4103

MANGUERA DE AIRE ACOPLADO PVC
ACOPLADO 1/4" M x 1/4" M
RESISTENCIA AL ACEITE MEDIA

TUBO: Prima PVC, liso, negro, resistencia al aceite media

REFUERZO: Trenza sintética

CUBIERTA: Prima PVC, liso, resistente al aceite medio, ozono, UV y resistente a la intemperie.

COLOR: Rojo con negro raya.

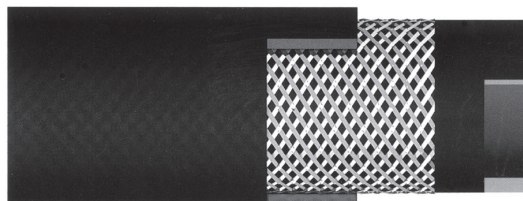
BRANDING: Jason Logo 300 PSI WP (Country)

RANGO TEMPERATURE: -15°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Flexible, neblina de aceite resistente, económico y ligero.

APLICACIÓN: Proporciona aire para herramientas de taller, clavadoras y equipo agrícola.

LONGITUDES ACOPLADOS: 25/50/100 pies de largo.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	Longitud Pies	Max W.P. PSI	Peso Per Long.	Acoplamientos en cada lado	Stock Item (✓)
4103-025425	1/4	6.35	25	300	2.2	1/4 MACHO	✓
4103-025450	1/4	6.35	50	300	4.4	1/4 MACHO	✓
4103-0254100	1/4	6.35	100	300	7.7	1/4 MACHO	
4103-037425	3/8	9.53	25	300	2.8	1/4 MACHO	✓
4103-037450	3/8	9.53	50	300	5.7	1/4 MACHO	✓
4103-0374100	3/8	9.53	100	300	11.2	1/4 MACHO	

4142

MANGUERA ACOPLADO NEUMÁTICA DEADMAN TWINLINE
ACOPLADO 3/16 HEMBRA GIRATORIA JIC CADA EXTREMO

TUBO: TPR, negro

REFUERZO: Tejido sintético

CUBIERTA: TPR, resistente al aceite, al clima y al ozono

COLOR: Amarillo

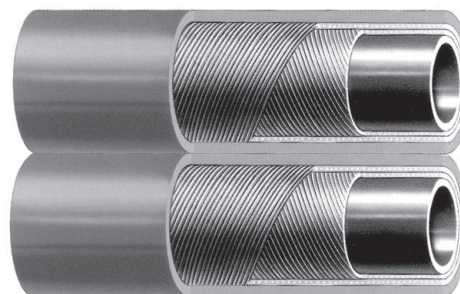
BRANDING: Ninguno (País)

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +180°F

CARACTERÍSTICAS: resistente y durable, resistente al aceite, siamés dos construcción de la línea con la cubierta de color amarillo brillante.

APLICACIÓN: Se utiliza para activar y desactivar el neumático el mando a distancia en las máquinas de chorro de arena.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 50/55/66/131 pies de largo acoplada;
Granel 200 bobinas del pie



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Longitud Pies	Max. W. P. PSI	Peso Por Long.	Stock Item (✓)
4142-0193-050	3/16	4.76	27/64	10.72	50	250	0.10	✓
4142-0193-055	3/16	4.76	27/64	10.72	55	250	0.10	✓
4142-0193-066	3/16	4.76	27/64	10.72	66	250	0.10	✓
4142-0193-131	3/16	4.76	27/64	10.72	131	250	0.10	✓
4142-0193-200	3/16	4.76	27/64	10.72	200	250	0.10	✓

Todos los tamaños pueden no estar almacenados en todas las localidades. Consulte con el servicio al cliente para la disponibilidad.

MANGUERA DE AIRE

PARA TRANSFERENCIA DE AIRE, AGUA Y SOLUCIONES QUÍMICAS MODERADAS.

4805 RD

MANGUERA AIRE REFORZADA DE CABLE

TUBO: mezcla de nitrilo, liso, negro

REFUERZO: Alambre de acero

CUBIERTA: SBR, resistente al clima, ozono y a la abrasión,
impresión de tela, el pin pinchado.

COLOR: Amarillo

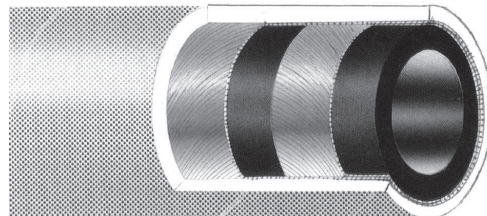
BRANDING: Jason Logo 4805 ALAMBRE DE AIRE 600 PSI WP
40 BAR, Red Stripe Mylar Longitudinal

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +200°F

CARACTERÍSTICAS: tubo resistente al vapor de aceite, presión de
trabajo de alto, cubierta amarilla visible.

APLICACIÓN: Para el suministro de alta resistencia del aire en la minería, canteras, construcción, colocación de aire
industrial, alquiler de equipos de trabajo de arenado y pesado.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 1/2 "de 100 pies, 3/4" a 4 "de 50 pies y 100 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	O.D. in.	mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Espiral	Long. Ft.	Stock Item (✓)
4805-0050-100	1/2	12.70	0.91	23	600	0.36	2	100	✓
4805-0075-050	3/4	19.05	1.22	31	600	0.60	2	50	✓
4805-0075-100	3/4	19.05	1.22	31	600	0.60	2	100	✓
4805-0100-050	1	25.40	1.49	38	600	0.80	2	50	✓
4805-0100-100	1	25.40	1.49	38	600	0.80	2	100	✓
4805-0125-050	1-1/4	31.75	1.81	46	600	1.05	2	50	✓
4805-0125-100	1-1/4	31.75	1.81	46	600	1.05	2	100	✓
4805-0150-050	1-1/2	38.10	2.04	52	600	1.24	2	50	✓
4805-0150-100	1-1/2	38.10	2.04	52	600	1.24	2	100	✓
4805-0200-050	2	50.80	2.60	66	600	1.80	2	50	✓
4805-0200-100	2	50.80	2.60	66	600	1.80	2	100	✓
4805-0250-050	2-1/2	63.50	3.15	80	600	2.40	2	50	✓
4805-0250-100	2-1/2	63.50	3.15	80	600	2.40	2	100	✓
4805-0300-050	3	76.20	3.70	94	600	3.22	4	50	✓
4805-0300-100	3	76.20	3.70	94	600	3.22	4	100	✓
4805-0400-050	4	101.60	4.88	124	600	4.74	4	50	✓
4805-0400-100	4	101.60	4.88	124	600	4.70	4	100	✓

Recomendado Acoplamientos: Jason Ground Hembra, Nipples con cuello hexagonal masculinos conjuntas, abrazaderas de enclavamiento.

MANGUERA DE AIRE

PARA TRANSFERENCIA DE AIRE, AGUA Y SOLUCIONES QUÍMICAS MODERADAS.

4305

GB

MANGUERA AIRE REFORZO TEXTIL

TUBO: mezcla de nitrilo, liso, negro.

REFUERZO: Tejido sintético de 2 capas.

CUBIERTA: Resistente nitrilo / SBR, al clima y la capa de ozono, bandelado.

COLOR: Amarillo.

BRANDING: Jason Logo 4305 Textil Air 350 PSI WP 24 BAR

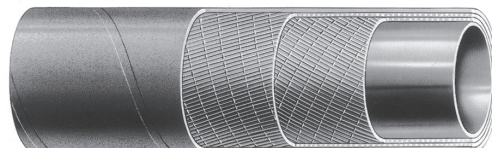
Azul Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -25°F to +200°F

CARACTERÍSTICAS: Tubo resistente Niebla de aceite, tapa amarilla visible.

APLICACIÓN: Para el servicio de la línea aérea accidentada en minería, canteras, construcción, la colocación de aire industrial con chorro de arena y alquiler de equipos.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 3/4 "y 2-1/2" de 100 pies, 3 "50 y 100 pies.



Nº	I.D.		O.D.		Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Long. Ft.	Stock Item (✓)
	in.	mm.	in.	mm.				
4305-0075-100	3/4	19.05	1.18	30	350	0.40	100	✓
4305-0100-100	1	25.40	1.46	37	350	0.54	100	✓
4305-0125-100	1-1/4	31.75	1.81	46	350	0.81	100	✓
4305-0150-100	1-1/2	38.10	2.05	52	350	0.92	100	✓
4305-0200-100	2	50.80	2.64	67	350	1.37	100	✓
4305-0250-100	2-1/2	63.50	3.15	80	350	1.69	100	✓
4305-0300-050	3	76.20	3.70	94	350	2.16	50	✓
4305-0300-100	3	76.20	3.70	94	350	2.16	100	✓

Recomendado Conexiones: Jason universal, Femenino esmerilado, con cuello hexagonal pezones masculinos, cepos de enclavamiento.



MANGUERA DE ÁCIDO

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR QUÍMICOS Y SOLVENTES

4430 UC

POLIETILENO RETICULADO TUBO ASPIRACION

TUBO: Polietileno reticulado, clara, suave (XLPE).

REFUERZO: Tejido sintético con espiral de alambre
y alambre de cobre estático.

CUBIERTA: EPDM resistente, al clima y la capa de ozono,
impresión en tejido

COLOR: Verde

BRANDING: Jason Logo 4430 XLPE CHEM

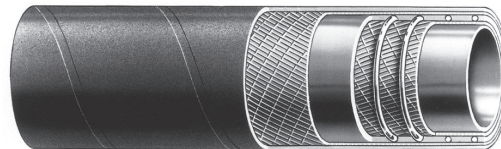
150 PSI WP 10 BAR Azul Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Versátil, maneja el 90% de los productos químicos de hoy *
reduce los inventarios en varios tipos de mangueras de producto químico.

APLICACIÓN: Para camiones en la planta o tanque utilizar para transferir productos químicos y disolventes.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	O.D. in.	mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4430-0075-100	3/4	19.0	1.19	30	200	0.55	7	✓
4430-0100-100	1	25.4	1.50	38	200	0.61	8	✓
4430-0125-100	1-1/4	26.0	1.75	45	200	0.90	9	✓
4430-0150-100	1-1/2	38.0	2.09	53	200	1.10	10	✓
4430-0200-100	2	51.0	2.61	66	200	1.50	12	✓
4430-0250-100	2-1/2	64.0	3.19	81	150	2.00	16	
4430-0300-100	3	76.0	3.75	95	150	2.60	18	✓
4430-0400-100	4	102.0	4.88	124	150	3.80	24	

* Consulte la tabla de resistencia química. Todos los tamaños clasificados para vacío total.

MANGUERA DE ALIMENTOS

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR PRODUCTOS GRADO ALIMENTARIO

4443

POSI-FLEX NITRILLO TUBO ASPIRACION ALIMENTOS

TUBO: nitrilo, blanco, (compuesto FDA) suave, no tóxico.

REFUERZO: Tejido sintético con un exterior monofilamento (nylon duro) hélice.

CUBIERTA: nitrilo, a la abrasión ya la intemperie, onduladas.

COLOR: Azul con una espiral blanca.

BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -20°F a +200°F

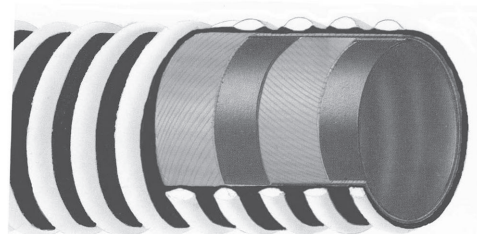
CARACTERÍSTICAS: Extremadamente flexibles con mecánica superior.

Hecho para curvas muy cerradas.

No es tóxico, resistente al aceite, baja resistencia / coeficiente de fricción.

APLICACIÓN: Para la aspiración y la entrega de productos alimenticios, bebidas grasas a base de alcohol o alimentos acedíc.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D.		O.D.		Max W.P.	Peso	Vac	Radio	Stock
	in.	mm.	in.	mm.	PSI	Por Pie	In. Hg	Curvatura	Item (✓)
4443-0100-100	1	25.0	1.26	32.0	50	0.67	28	4	
4443-0125-100	1-1/4	32.0	1.54	39.0	50	0.71	28	4	
4443-0150-100	1-1/2	38.0	1.81	46.0	50	0.78	28	4	
4443-0200-100	2	50.0	2.32	59.0	50	1.03	28	6	✓
4443-0250-100	2-1/2	64.0	2.83	72.0	50	1.34	28	6	
4443-0300-100	3	76.0	3.31	84.0	50	1.64	28	8	✓

COPLES: JASON Cam & Groove



MANGUERA DE ALIMENTOS

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR PRODUCTOS GRADO ALIMENTARIO

4460

TUBO ASPIRACION ALIMENTOS A GRANEL

TUBO: caucho natural negro, 3/16 "de espesor, la FDA.

REFUERZO: múltiples capas con una espiral de alambre de acero.

CUBIERTA: Caucho natural, ondulado.

COLOR: Gris.

BRANDING: Jason Logo 4460 FDA 3/16 "Tube granel Alimentos S / D
Mylar naranja raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: tubo pesado resistente a la abrasión. Extremadamente flexible.

APLICACIÓN: para la aspiración, neumático o la gravedad de transferencia
de harina, azúcar, jarabe o granos comestibles (no para acetics).

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 1-1/2 "hasta 6", 100 pies, 6 ", también, a través de 14", 20 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4460-0150-100	1-1/2	38.0	2.17	55.0	150	1.39	5	
4460-0200-100	2	51.0	2.66	67.0	150	1.80	6	✓
4460-0250-100	2-1/2	63.0	3.15	80.0	125	2.20	8	
4460-0300-100	3	76.0	3.72	94.5	100	2.67	10	✓
4460-0350-100	3-1/2	90.0	4.21	107.0	100	3.11	12	
4460-0400-100	4	102.0	4.72	120.0	75	3.51	20	✓
4460-0450-100	4-1/2	114.0	5.27	134.0	70	3.94	22	
4460-0500-100	5	127.0	5.71	145.0	60	4.20	24	
4460-0600-020	6	152.0	6.77	172.0	50	6.90	26	✓
4460-0600-100	6	152.0	6.77	172.0	50	6.90	26	
4460-0650-020	6-1/2	166.0	7.32	186.0	50	7.20	28	
4460-0662-020	6-5/8	168.0	7.52	191.0	35	7.70	29	
4460-0800-020	8	203.0	8.78	223.0	30	9.36	32	
4460-0862-020	8-5/8	219.0	9.33	237.0	25	10.25	36	
4460-1000-020	10	254.0	10.83	275.0	20	14.20	44	
4460-1200-020	12	305.0	12.83	326.0	20	16.25	60	
4460-1400-020	14	355.0	14.76	375.0	15	19.38	72	

Acoplamiento de los 4460 y 4465: JASON Cam & Groove, Nipples combinación.

4465

TUBO ASPIRACION ALIMENTOS LÍQUIDOS

TUBO: Blanco nitrilo, FDA.

REFUERZO: Múltiples capas con espiral de alambre.

CUBIERTA: Nitrilo, plano ondulado.

COLOR: Gris.

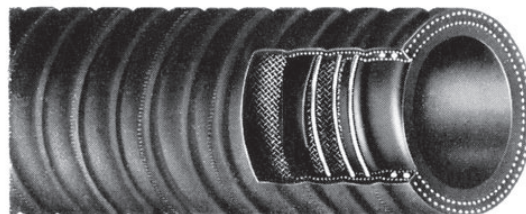
BRANDING: Jason Logo 4465 FDA Food S / D 150 PSI WP 10 BAR
Blanco Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +200°F

CARACTERÍSTICAS: Maneja una amplia variedad de productos
alimenticios. extremadamente flexible.

APLICACIÓN: Para la aspiración o descarga de productos alimenticios
líquidos incluyendo comestibles grasa, leche y cerveza.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4465-0150-100	1-1/2	38.0	2.05	52.0	150	1.10	4	✓
4465-0200-100	2	51.0	2.56	65.0	150	1.50	5	✓
4465-0300-100	3	76.0	3.56	90.5	150	2.30	6	
4465-0400-100	4	102.0	4.69	119.0	150	4.60	8	

MANGUERA DE ALIMENTOS

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR PRODUCTOS GRADO ALIMENTARIO

4606

MANGUERA DE ALIMENTOS CUBIERTA TRANSPARENTE SUAVE

TUBO: Claro, sin problemas, la FDA de PVC, 3-A cumple las normas sanitarias.

REFUERZO: Transparente hélice PVC

CUBIERTA: Transparente PVC liso

COLOR: Transparente.

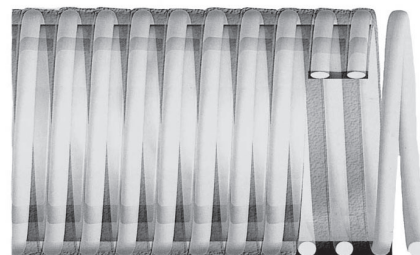
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -4°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: compuesto de PVC de calidad alimentaria para cumplir con Requisitos de la FDA y 3-A normas sanitarias.

Tubo liso elimina la acumulación de material.

Crystal clear PVC permite la inspección visual del flujo.



APLICACIÓN: productos lácteos de transferencia, jarabes, jugos u otros productos alimenticios. El uso en la limpieza de aves de corral y pescado procesamiento o neumáticamente transmitir polvos y gránulos.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.

Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4606-0750	3/4	19.1	0.97	25.6	100	0.16	28	4	✓
4606-1000	1	25.4	1.20	31.6	100	0.20	28	5	✓
4606-1250	1-1/4	32.0	1.58	40.0	90	0.40	28	6	✓
4606-1500	1-1/2	38.0	1.85	47.0	90	0.47	28	7.5	✓
4606-2000	2	51.8	2.40	61.0	75	0.67	28	9	✓
4606-2500	2-1/2	64.0	2.89	73.4	60	0.93	26	12	✓
4606-3000	3	76.0	3.42	87.0	60	1.14	26	15	✓
4606-4000	4	102.6	4.54	115.0	60	1.81	26	20	✓
4606-5000	5	127.0	5.59	142.0	40	2.42	23	24	
4606-6000	6	152.0	6.65	169.0	30	3.09	23	30	

NOTA: Trabajo presiones disminuyen a medida que aumenta la temperatura. COPLES: JASON Cam & Groove

4660

TUBO DE ALIMENTOS CUBIERTO TRANSPARENTE CORRUGADO

TUBO: Transparente, sin problemas, la FDA de PVC, 3-A cumple las normas sanitarias.

REFUERZO: Transparente PVC hélice en sentido antihorario.

CUBIERTA: PVC transparente corrugado.

COLOR: Transparente

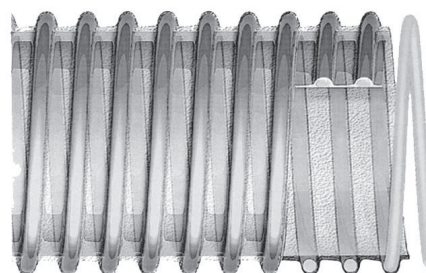
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -4°F to +150°F

CARACTERÍSTICAS: compuesto de PVC de calidad alimentaria para cumplir con Requisitos de la FDA y 3-A normas sanitarias.

Tubo liso elimina la acumulación de material.

Crystal clear PVC permite la inspección visual del flujo.



APLICACIÓN: productos lácteos de transferencia, jarabes, jugos u otros productos alimenticios.

Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4660-1000	1	25.4	1.22	30.9	45	0.15	22	2	✓
4660-1250	1-1/4	32.0	1.41	35.8	40	0.23	22	2	✓
4660-1500	1-1/2	38.0	1.73	43.9	40	0.30	22	3	✓
4660-2000	2	50.8	2.23	56.6	30	0.45	20	3	✓
4660-2500	2-1/2	64.0	2.70	68.6	30	0.60	20	4	✓
4660-3000	3	76.0	3.23	82.0	30	0.88	20	5	✓
4660-4000	4	101.6	4.30	109.0	30	1.40	18	9	

* Para otro lado del tubo, sin ondulaciones. NOTA: Trabajando presiones disminuyen a medida que aumenta la temperatura.

COPLES: JASON Cam & Groove, Espiral doble Abrazaderas pernos CCW

MANGUERA DE ALIMENTOS

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR PRODUCTOS GRADO ALIMENTARIO

4600

SPRING WIRE PVC/FDA HOSE

TUBO: PVC transparente, uniforme, cumple FDA y 3-A normas sanitarias.

REFUERZO: Alambre de acero galvanizado electro.

CUBIERTA: PVC transparente, uniforme, cumple FDA y 3-A normas sanitarias.

COLOR: Transparente.

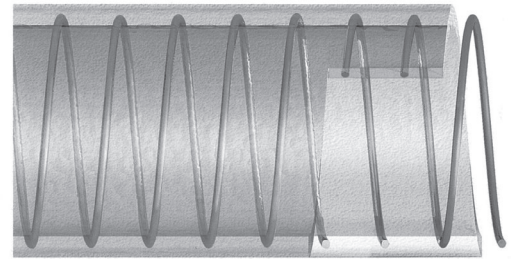
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURE: +14°F a +140°F.

CARACTERÍSTICAS: Cristal claro de la categoría alimenticia del PVC permite el flujo visual inspección. Alambre de acero del resorte proporciona el vacío completo calificación y evita torceduras y el colapso.

APLICACIÓN: Alimentos y bebidas dispensación, aire, agua, líquido de refrigeración, lavado de coche, sistemas de agua desionizada y otras aplicaciones de flujo claras.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 3/8 "a 1" 100 pies; 1-1/4 "a 4" de 50 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4600-0380	3/8	10.0	0.63	16.0	100	0.10	28	0.75	✓
4600-0500	1/2	12.0	0.71	18.0	100	0.13	28	1.00	✓
4600-0630	5/8	16.0	0.90	23.0	100	0.17	28	1.18	✓
4600-0750	3/4	20.0	1.06	27.0	100	0.24	28	1.34	✓
4600-1000	1	25.0	1.31	33.0	75	0.34	28	1.65	✓
4600-1250	1-1/4	32.0	1.61	41.0	75	0.50	26	2.00	✓
4600-1500	1-1/2	38.0	1.85	47.0	50	0.55	26	2.50	✓
4600-2000	2	50.0	2.36	60.0	50	0.84	26	3.23	✓
4600-2500	2-1/2	64.0	2.97	76.0	50	1.21	23	5.50	✓
4600-3000	3	76.0	3.51	89.0	50	1.48	23	6.50	✓
4600-3500	3-1/2	90.0	4.09	104.0	50	1.95	23	7.50	✓
4600-4000	4	102.0	4.57	116.0	50	2.18	23	8.50	✓

NOTA: La presión de trabajo disminuye a medida que aumenta la temperatura.

MANGUERA DE ALIMENTOS

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR PRODUCTOS GRADO ALIMENTARIO

4511

TRENZADO NO TÓXICO / FDA MANGUERA DE PVC

TUBO: cristal transparente de PVC, no tóxico, FDA.

REFUERZO: Trenza sintética.

CUBIERTA: PVC cristal transparente, no tóxico, FDA.

COLOR: Transparente

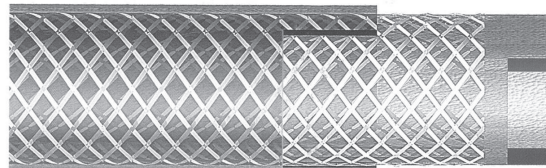
BRANDING: Jason Logo XXX PSI WP FDA no tóxico País.

RANGO TEMPERATURE: +14°F a +140°F

CARACTERÍSTICAS: Una pieza bobinas de gran longitud, suaves como el tubo de vidrio.
Resistente a productos químicos, el ozono y el clima deterioro.

APLICACIÓN: Alimentos y bebidas dispensador, agua potable, líneas de aire respirable,
equipos de envasado, líneas de lubricantes y otras aplicaciones de flujo visuales.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 1/4 "hasta 1" 300 bobinas pie; 1-1/4 "hasta 2" de 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Trenza	Stock Item (✓)
4511-0251	1/4	6.0	0.47	12.0	250	0.05	1	✓
4511-0311	5/16	7.9	0.53	13.0	250	0.07	1	✓
4511-0381	3/8	10.0	0.59	15.0	200	0.10	1	✓
4511-0501	1/2	12.0	0.74	19.0	150	0.13	1	✓
4511-0631	5/8	16.0	0.87	22.0	150	0.18	1	✓
4511-0751	3/4	20.0	1.02	26.0	150	0.21	1	✓
4511-1001	1	25.0	1.30	33.0	125	0.30	1	✓
4511-1251	1-1/4	32.0	1.65	42.0	100	0.48	1	✓
4511-1501	1-1/2	38.0	1.89	48.0	75	0.55	1	✓
4511-2001	2	50.0	2.44	62.0	60	0.85	1	✓

NOTA: La presión de trabajo disminuye a medida que aumenta la temperatura.

4611

REFORZADO PVC / FDA MANGUERA DE VACIO DE TRANSFERENCIA

TUBO: Cristal transparente de PVC, no tóxico, FDA.

REFUERZO: Trenza sintética con espiral de alambre.

CUBIERTA: PVC cristal transparente, no tóxico, FDA.

COLOR: Transparente.

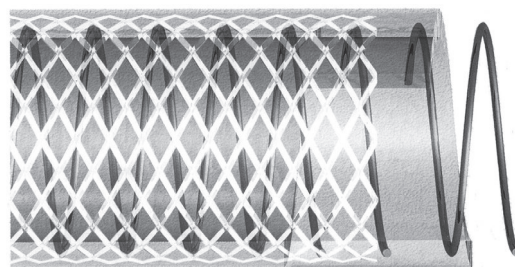
BRANDING: Tinta FDA estampada.

RANGO TEMPERATURA: +14°F a +140°F

CARACTERÍSTICAS: Suave como tubo de vidrio. Resiste productos
químicos, la capa de ozono y el deterioro del tiempo.

APLICACIÓN: PVC de succión y / o descarga utilizado en la agricultura,
la horticultura, alimentos o industrial aplicaciones que
requieren ver a través del diseño - también utilizado como punto de manguera y 1-1/4 ".

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Trenza	Stock Item (✓)
4611-0750	3/4	20.0	1.17	30.0	220	0.34	1	
4611-1000	1	25.0	1.38	35.0	220	0.44	1	
4611-1250	1-1/4	32.0	1.69	43.0	175	0.57	1	✓
4611-1500	1-1/2	38.0	1.97	50.0	175	0.77	1	✓

NOTA: La presión de trabajo disminuye a medida que aumenta la temperatura.

MANGUERA DE PETRÓLEO

EN LA PLANTA O AUTOTANQUE UTILIZAR PARA TRANSFERIR PRODUCTOS PETROLÍFEROS

4420 HT

TUBO ASPIRACIÓN NITRILO PETRÓLEO

TUBO: Nitrilo, negro, liso.

REFUERZO: Tejido sintético con espiral de alambre.

CUBIERTA: Neopreno, aceite, a la abrasión ya la intemperie.

COLOR: Negro.

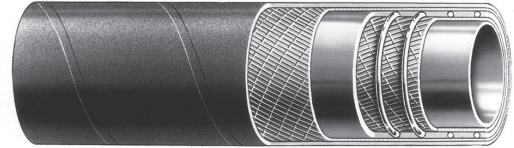
BRANDING: Jason Logo 4420 Petroleum succión 150 PSI WP
10 BAR; mylar rojo raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +200°F

CARACTERÍSTICAS: tubo liso, altamente resistente al aceite para manejar gasolina y otros productos derivados del petróleo que tienen un contenido aromático de 50%.

APLICACIÓN: Para la aspiración o descarga de productos a base de petróleo en las operaciones de camiones y el depósito del coche.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4420-0125-100	1-1/4	32.0	1.69	43.0	150	0.81	7	✓
4420-0150-100	1-1/2	38.0	2.00	51.0	150	0.91	9	✓
4420-0200-100	2	51.0	2.52	64.0	150	1.14	12	✓
4420-0250-100	2-1/2	64.0	3.06	78.0	150	1.76	16	✓
4420-0300-100	3	76.0	3.54	90.0	150	2.42	18	✓
4420-0400-100	4	102.0	4.60	117.0	110	2.69	24	✓
4420-0600-100	6	152.0	6.86	174.0	150	6.28	24	

COPLES: JASON Cam y Groove Boquillas de combinación. Todos los tamaños: Vacío total

4126

GRANJA DEL TANQUE TUBO CON ALAMBRE STATIC

TUBO: TPR

REFUERZO: Trenza sintética con alambre estático.

CUBIERTA: TPR.

COLOR: Negro.

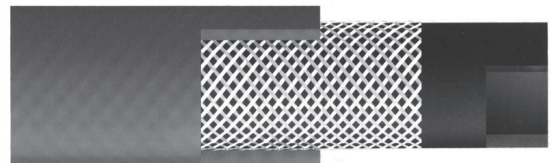
BRANDING: ID X SW Tank Farm Jason Logo País.

RANGO TEMPERATURA: -15°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Alto de aceite / resistencia al combustible. Alambre de estática cuando correctamente conectado a tierra, disipa la electricidad estática.

APLICACIÓN: Recomendada para dispensar gasolina, queroseno y aceite bombas eléctricas en los sitios agrícolas, industriales y de construcción.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 300 pies bobinas



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Trenzado	Stock Item (✓)
4126-0752	3/4	19.0	1.06	27.0	220	0.35	1	✓
4126-1002	1	25.0	1.37	35.0	220	0.46	1	✓

MANGUERA MANEJO MATERIAL

DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL A GRANEL, ABRASIVOS, HORMIGÓN Y CEMENTO

4470 FMS

TUBO ASPIRACION GRANEL

TUBO: 1/4 "de goma de caucho puro, tan.

REFUERZO: Tejido sintético con una espiral de alambre y alambre de estática.

CUBIERTA: EPDM, resistente a la abrasión, el clima y la capa de ozono, la tela impresión, corrugado.

COLOR: Negro.

BRANDING: Logo Jason 4.470 granel seco S / D 75 PSI WP
5 BAR Blanco Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +180°F

CARACTERÍSTICAS: Alta resistencia "tubo de goma de abrasión de 1/4 y flexible para curvas cerradas.
Alambre estático, cuando está debidamente conectado a tierra, disipa la electricidad estática.

APLICACIÓN: Para la aspiración, de descarga o flujo de gravedad de abrasivos de la fabricación, la recuperación de chorro de arena, procesamiento de minerales, plantas de energía y recuperación de derrames.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 1-1/2 "hasta 8" de 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4470-0150-100	1-1/2	38.0	2.20	56.0	75	1.11	28	4	
4470-0200-100	2	51.0	2.60	67.0	75	1.30	28	12	✓
4470-0250-100	2-1/2	64.0	3.11	79.0	75	1.65	28	17	✓
4470-0300-100	3	76.0	3.66	93.0	75	2.25	28	18	✓
4470-0400-100	4	102.0	4.69	119.0	75	2.93	28	24	✓
4470-0500-100	5	127.0	5.70	145.0	75	3.83	28	33	✓
4470-0600-100	6	152.0	6.73	171.0	75	5.00	28	40	✓
4470-0800-100	8	203.0	9.13	232.0	60	10.05	28	32	

COUPLINGS: JASON Cam and Groove, Combination Nipples, Double Bolt Clamps

NOTE: 4470 is not FDA; see 4460 Pg. 13

4425 HA

MANGUERA VENTILACIÓN DE AIRE CALIENTE

TUBO: EPDM

REFUERZO: Tejido sintético con espiral de alambre.

CUBIERTA: EPDM, a la abrasión, intemperie y resistente al ozono, impresión de tela.

COLOR: Negro.

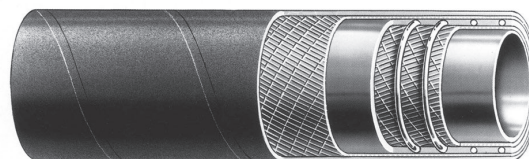
BRANDING: Jason Logo 4425 Hot Air 325 F; Mylar Blanco
Raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: Intermitente a 350 ° F.

CARACTERÍSTICAS: Tubo de alta resistencia al calor, flexible.

APLICACIÓN: Se utiliza para transportar el aire caliente del ventilador al tanque de los camiones de transporte a granel.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4425-0300-100	3	76.0	3.56	90.0	50	1.93	7	✓
4425-0400-100	4	102.0	4.60	117.0	50	2.65	10	

COPLES: JASON Cam y Groove

MANGUERA MANEJO MATERIAL

DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL A GRANEL, ABRASIVOS, HORMIGÓN Y CEMENTO

MANGUERA MANEJO MATERIAL

4323	MTH	MANGUERA 3/16 "TUBO DE CEMENTO SECO, EN POLVO DE DESCARGA
4324	MTD	MANGUERA 1/4 "tubo de cemento seco, POLVO DE DESCARGA

TUBO: Mezcla de caucho natural y SBR, negro disipación estática.

REFUERZO: Tejido sintético (2 capas).

CUBIERTA: SBR, a la abrasión, intemperie y resistente al ozono, impresión de tela.

COLOR: Negro.

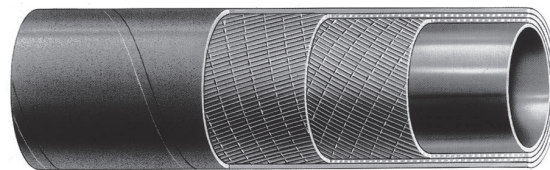
BRANDING: Logo Jason 4323 descarga a granel seco;
Blanco Mylar Longitudinal Stripe
Jason Logo 4324 HD descarga a granel seco;
Blanco Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: Tubo resistente altamente abrasivo resiste corte y gubias.
Puede ser laminado plano para el transporte y almacenamiento.

APLICACIÓN: Para la descarga neumática de polvos secos, cemento seco u otros materiales secos.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	Tubo Tamaño	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4323-0400-100	3/16	4	102.0	4.68	119.0	75	2.42	✓
4323-0500-100	3/16	5	127.0	5.68	144.0	75	2.92	✓
4324-0400-100	1/4	4	102.0	4.84	123.0	75	3.23	✓
4324-0500-100	1/4	5	127.0	5.84	148.0	75	3.80	✓

Conexiones: JASON Cam y Groove, Pinlugs Boquillas de combinación, dobles abrazaderas de pernos.

4310

MANGUERA GUNITE

TUBO: goma pura, tan, 1/4 "de espesor, resistente a la abrasión.

REFUERZO: Tejido sintético con incorporado alambre estático.

CUBIERTA: Tiempo EPDM y resistente a la abrasión, el pin pinchado.

COLOR: Tan (no deja marcas).

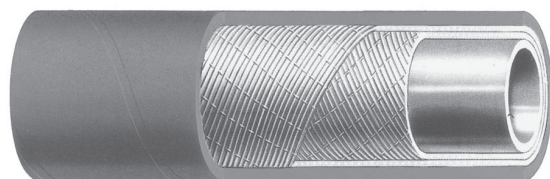
BRANDING: Ninguno, sólo franja longitudinal roja.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: Tubo resistente a la abrasión superior con la flexibilidad. La cubierta que no deja marcas permite el trabajo alrededor de los edificios y los azulejos de la piscina.

APLICACIÓN: Para el transporte de arena y cemento para mezclando arma.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Capa	Stock Item (✓)
4310-0150-050	1-1/2	38.0	2.38	61.0	150	1.10	2	✓
4310-0163-050	1-5/8	41.0	2.50	64.0	150	1.23	2	✓
4310-0175-050	1-3/4	45.0	2.63	67.0	150	1.52	2	✓
4310-0200-050	2	51.0	2.88	73.0	150	1.65	2	✓
4310-0250-050	2-1/2	64.0	3.88	86.0	150	2.30	2	✓

Todos los tamaños pueden no estar almacenados en todas las localidades. Consulte con el servicio al cliente para la disponibilidad.

MANGUERA MANEJO MATERIAL

DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL A GRANEL, ABRASIVOS, HORMIGÓN Y CEMENTO

4312 SB

MANGUERA SANDBLAST 2-PLY

TUBO: SBR / NR, negro, estático disiparse.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: SBR / NR, a la abrasión ya la intemperie, pinpricked.

COLOR: Negro.

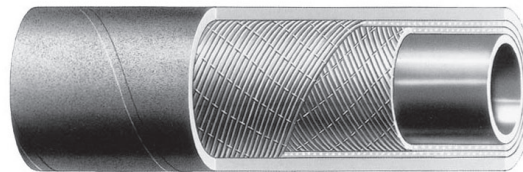
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F

CARACTERISTICAS: Tubo Alta resistencia a la abrasión para manejar cualquier arenado.

APLICACIÓN: Para el transporte de muy abrasivo materiales de arenado / limpieza y mantenimiento general en la construcción, los astilleros, centrales eléctricas y alquiler de equipos.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Longitud	Stock Item (✓)
4312-0050-050	1/2	12.7	1	25.4	150	0.31	50	✓
4312-0051-050	1/2	12.7	1-1/16	27.0	150	0.33	50	✓
4312-0052-050	1/2	12.7	1-1/8	29.0	150	0.38	50	✓
4312-0075-050	3/4	19.05	1-1/2	38.0	150	0.60	50	✓

COPLES: JASON tipo Q de conexión rápida o Soporte de la Boquilla (tamaño de sólo 3/4 ").

4314 SBA

4-PLY SANDBLAST HOSE

TUBO: SBR / NR, 1/4 "de espesor, negro, disipador estático.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: SBR / NR, a la abrasión ya la intemperie, pinpricked.

COLOR: Negro.

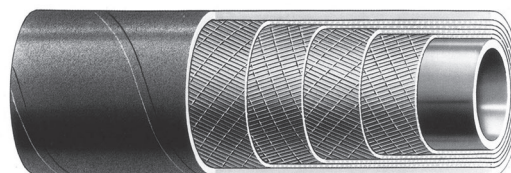
BRANDING: Jason Logo 4314 4 Ply targeta 150 PSI WP 10 BAR;
Verde Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F

CARACTERISTICAS: Tubo Alta resistencia a la abrasión para manejar fabricado escoria de carbón, óxido de aluminio o gravilla. Cada OD se mantiene a tolerancias estrictas para los ideales acoplamiento compatibilidad. (RMA).

APLICACIÓN: Para el transporte de materiales altamente abrasivos en arenado / operaciones de limpieza utilizados en la construcción, los astilleros, molinos de de acero y refinerías.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50/100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Longitud	Stock Item (✓)
4314-0075-050	3/4	19.05	1-1/2	38.0	150	0.66	50	✓
4314-0075-100	3/4	19.05	1-1/2	38.0	150	0.66	100	✓
4314-0100-050	1	25.4	1-7/8	48.0	150	0.80	50	✓
4314-0100-100	1	25.4	1-7/8	48.0	150	0.80	100	✓
4314-0125-050	1-1/4	32.0	2-5/32	55.0	150	1.04	50	✓
4314-0125-100	1-1/4	32.0	2-5/32	55.0	150	1.04	100	✓
4314-0150-050	1-1/2	38.0	2-3/8	60.0	150	1.25	50	✓
4314-0150-100	1-1/2	38.0	2-3/8	60.0	150	1.25	100	✓
4314-0200-050	2	51.0	2-7/8	73.0	150	1.45	50	✓
4314-0200-100	2	51.0	2-7/8	73.0	150	1.45	100	✓

COPLES: JASON tipo Q de conexión rápida o Soporte de la Boquilla.

MANGUERA MANEJO MATERIAL

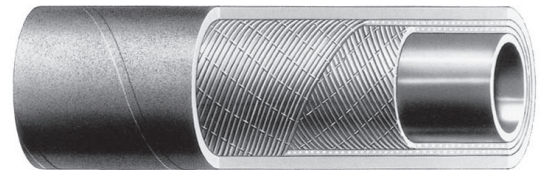
DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL A GRANEL, ABRASIVOS, HORMIGÓN Y CEMENTO

4313

LWSB

MANGUERA SANDBLAST LIGERO

TUBO: SBR / NR, negro, disipador estático.
REFUERZO: Tejido sintético.
CUBIERTA: SBR / NR, a la abrasión ya la intemperie.
COLOR: Negro.
BRANDING: Jason Logo 4313 LW targeta 1-7/8 "OD 150 PSI
WP 10 BAR Verde Mylar raya longitudinal.



RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: más ligero que la manguera de chorro de arena estándar, pero con las mismas características de alta calidad. utiliza acoplamientos o portaboquillas hacen para adaptarse a la manguera más pequeña lo que resulta en una manguera de producción diseñado para dar a la economía y menos fatiga del operador.

APLICACIÓN: Para el transporte de materiales altamente abrasivos en arenado / operaciones de limpieza.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50/100 pies.

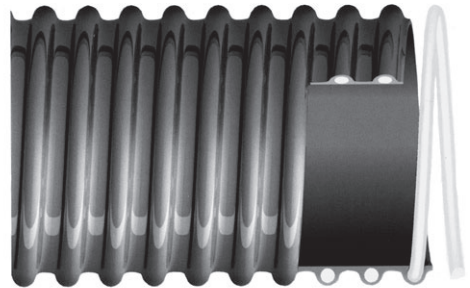
Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Longitud	Stock Item (✓)
4313-0125-050	1-1/4	32.0	1-7/8	48.0	150	0.83	50	✓
4313-0125-100	1-1/4	32.0	1-7/8	48.0	150	0.83	100	

Recommended Couplings: JASON Q2A, Q2B, Q2N, NH2A, NH2B, NH2N

4643

MANGUERA DE VACIO POLIURETANO FORRADA PVC

TUBO: PU rojo forrado, liso, resistente a la abrasión, el espesor de 1 a 1,5 mm.
REFUERZO: Hélice de PVC.
CUBIERTA: PVC, corrugado en sentido antihorario, UV y resistente a la intemperie.
COLOR: Tubo revestido PU roja, cubierta de negro.
BRANDING: Ninguno.
RANGO TEMPERATURA: -15°F a +140°F
CARACTERÍSTICAS: poliuretano forrado manguera de PVC para la resistencia
Tubo liso permite que el producto fluya libremente.
APLICACIÓN: Para la aspiración o descarga de lodos abrasivos, cemento, arena y grava.
LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4643-0150-100	1-1/2	38.0	1.85	47.0	75	0.44	28	4	✓
4643-0200-100	2	51.0	2.38	61.0	75	0.71	28	5	✓
4643-0250-100	2-1/2	64.0	2.91	74.0	75	0.93	28	5	✓
4643-0300-100	3	76.0	3.43	87.0	50	1.14	28	7	✓
4643-0400-100	4	102.0	4.52	115.0	50	1.81	28	10	✓
4643-0500-100	5	127.0	5.59	142.0	40	2.42	28	16	✓
4643-0600-100	6	152.0	6.69	170.0	30	3.36	28	20	✓

MANGUERA MANEJO MATERIAL

DE TRANSFERENCIA DE MATERIAL A GRANEL, ABRASIVOS, HORMIGÓN Y CEMENTO

4690CL

PU LAWN AND LEAF COLLECTION

TUBO: PU, suave, claro, resiste la acumulación de material.

REFUERZO: hélice de PVC.

CUBIERTA: PVC, claro, ondulado antihorario.

COLOR: Transparente con espiral de color crema.

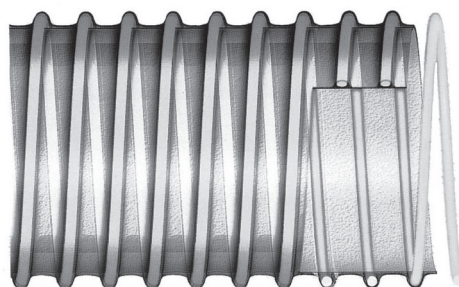
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -4 ° F a 176 ° F.

CARACTERÍSTICAS: Construcción de poliuretano para extrema resistencia a la abrasión. Perfilado para aumento de la flexibilidad.

APLICACIÓN: Para la recolección de los residuos de césped, hojas, mantillo y jardín asociada con el paisajismo comercial. también adecuado para el control de polvo, ventilación y conductos.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50/100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Longitud	Stock Item (✓)
4690CL3000	3	76.0	3.03	77.0	8	0.37	100	✓
4690CL4000	4	102.0	4.06	103.2	7	0.50	100	✓
4690CL5000	5	127.0	5.05	128.2	6	0.74	100	✓
4690CL6000	6	152.0	6.04	153.4	5	1.00	100	✓
4690CL7000	7	178.0	7.09	180.0	3	1.43	50	✓
4690CL8000	8	202.0	8.03	204.0	3	1.48	50	✓
4690CL10000	10	250.0	10.09	256.0	3	2.08	30	
4690CL12000	12	300.0	12.09	307.0	3	2.52	30	

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4450

MPS

TUBO GOMA ASPIRACION DE AGUA

TUBO: EPDM mezcla, liso, negro.

REFUERZO: Tejido sintético con espiral de alambre.

CUBIERTA: EPDM mezcla, el clima y resistente al ozono, impresión de tela.

COLOR: Negro.

BRANDING: Jason Logo 4450 Agua S / D;

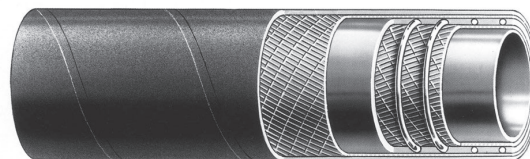
Amarillo Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: Resistente a ag fertilizantes a base de agua y el agua salada. Flexible y económica.

APLICACIÓN: Para la aspiración, de descarga o la gravedad flujo de agua en la construcción, la minería, la explotación petrolera, la agricultura y el alquiler de equipos.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 1-1/4 "a 5" de 100 pies, 6 ", 20, 50 y 100 pies, 8", 10 ", 12", 20 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	O.D. in.	mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4450-0125-100	1-1/4	32.0	1.70	43.0	150	0.75	28	6	✓
4450-0150-100	1-1/2	38.0	1.96	50.0	150	0.80	28	8	✓
4450-0200-100	2	51.0	2.49	63.0	150	1.11	28	12	✓
4450-0250-100	2-1/2	64.0	2.99	76.0	125	1.75	28	15	✓
4450-0300-100	3	76.0	3.50	89.0	100	2.24	28	18	✓
4450-0400-100	4	102.0	4.65	118.0	100	2.79	28	26	✓
4450-0500-100	5	127.0	5.68	144.0	75	3.25	28	34	✓
4450-0600-020	6	152.0	6.54	166.0	75	5.75	28	42	✓
4450-0600-050	6	152.0	6.54	166.0	75	5.75	28	42	✓
4450-0600-100	6	152.0	6.54	166.0	75	5.75	28	42	✓
4450-0800-020	8	203.0	8.79	223.0	75	6.59	28	68	✓
4450-1000-020	10	254.0	10.91	277.0	75	10.25	25	76	✓
4450-1200-020	12	305.0	12.91	328.0	75	13.50	25	92	✓

Conexiones: JASON Cam y Groove, Pinlugs Boquillas de combinación, dobles abrazaderas de pernos.

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4352

MPD

MANGUERA GOMA DE DESCARGA AGUA 2-PLY

TUBO: SBR, liso, negro.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: SBR, el clima y resistente al ozono,
impresión de tela.

COLOR: Negro.

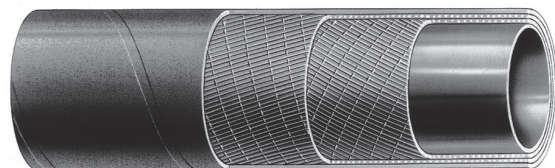
BRANDING: Jason Logo 4352 XX ID agua de descarga XXX PSI
WP XX BAR Azul Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: Ideal presión normal de trabajo, está plano y rodillos para facilitar el almacenamiento.

APLICACIÓN: Para la construcción en general, la descarga de agua de mina, alquiler de equipos.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 1-1/2" a 8" de 100 pies, 10", 12", 50 pies.



Nº	I.D.		O.D.		Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Longitud Ft	Stock Item (✓)
	in.	mm.	in.	mm.				
4352-0150-100	1-1/2	38.0	1.81	46.0	150	0.60	100	✓
4352-0200-100	2	51.0	2.31	59.0	150	0.84	100	✓
4352-0250-100	2-1/2	64.0	2.75	70.0	150	0.91	100	✓
4352-0300-100	3	76.0	3.38	86.0	150	1.12	100	✓
4352-0400-100	4	102.0	4.37	111.0	125	1.25	100	✓
4352-0500-100	5	127.0	5.51	140.0	125	2.29	100	✓
4352-0600-100	6	152.0	6.50	165.0	100	3.45	100	✓
4352-0800-100	8	203.0	8.50	216.0	100	4.30	100	✓
4352-1000-050	10	254.0	10.50	267.0	100	5.40	50	✓
4352-1200-050	12	305.0	12.50	318.0	100	6.75	50	✓

Conexiones: JASON Cam y Groove, Pinlugs Boquillas de combinación, dobles abrazaderas de pernos

4354

MHD

MANGUERA GOMA DE DESCARGA AGUA 4-PLY

TUBO: SBR, liso, negro.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: SBR, el clima y resistente al ozono,
impresión de tela.

COLOR: Negro.

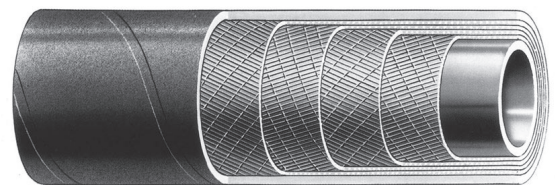
BRANDING: Jason Logo 4354 XX ID agua de descarga XXX PSI
WP XX BAR Yellow Mylar raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURE: -25°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: descarga de agua de alta presión Ideal para condiciones de trabajo difíciles escarpadas.

APLICACIÓN: Para la descarga de agua en construcción, minas y canteras, y el alquiler de equipo pesado.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 1-1/2" hasta 6" de 100 pies, 8", 10", 12", 50 pies



Nº	I.D.		O.D.		Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Longitud Ft	Stock Item (✓)
	in.	mm.	in.	mm.				
4354-0150-100	1-1/2	38.0	2.00	51.0	250	0.83	100	✓
4354-0200-100	2	51.0	2.56	65.0	250	1.11	100	✓
4354-0250-100	2-1/2	64.0	3.07	78.0	250	1.24	100	✓
4354-0300-100	3	76.0	3.58	91.0	225	1.50	100	✓
4354-0400-100	4	102.0	4.61	117.0	200	1.85	100	✓
4354-0600-100	6	152.0	6.57	167.0	125	3.90	100	✓
4354-0800-050	8	203.0	8.66	220.0	125	5.25	50	✓
4354-1000-050	10	254.0	10.66	271.0	125	6.29	50	✓
4354-1200-050	12	305.0	12.68	322.0	125	7.83	50	✓

COUPLINGS: JASON Cam and Groove, Pinlugs, Combination Nipples, Double Bolt Clamps.

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4701

MANGUERA MOLINO SJ DE DESCARGA

TUBO: SBR, suave.

REFUERZO: N/A

CUBIERTA: 100% Polyester Jacket individual.

COLOR: Blanco.

BRANDING: Diámetro x Largo 150 Servicio PSI.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F.

CARACTERÍSTICAS: cubierta resistente al agua, económico, rueda para arriba para el almacenaje fácil.

APLICACIÓN: Para la descarga de agua en las bombas, lavado de cubierta de barcos o de fábrica / planta de limpieza o alquiler de equipos.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50/100 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	Cuenco Enganche	Servicio PSI	Prueba Psi	Peso Por Pie	Ctn. Qty.	Longitud Ft.	Stock Item (✓)
4701-1500	1-1/2	38.0	1-3/4	150	300	0.18	6 each	50	✓
4701-1501	1-1/2	38.0	1-3/4	150	300	0.18	1 each	100	✓
4701-2000	2	51.0	2-5/16	150	300	0.22	4 each	50	✓
4701-2001	2	51.0	2-5/16	150	300	0.22	1 each	100	✓
4701-2500	2-1/2	64.0	2-13/16	150	300	0.28	3 each	50	✓
4701-2501	2-1/2	64.0	2-13/16	150	300	0.28	1 each	100	✓
4701-3000	3	76.0	3-3/8	150	300	0.36	3 each	50	✓
4701-3001	3	76.0	3-3/8	150	300	0.36	1 each	100	✓
4701-4000	4	102.0	4-3/8	150	300	0.48	2 each	50	✓
4701-4001	4	102.0	4-3/8	150	300	0.48	1 each	100	✓

COPLES: JASON Pinlugs, Cam & Groove Boquillas de combinación.

4703

MANGUERA MOLINO DJ DE DESCARGA

TUBO: SBR, suave.

REFUERZO: N/A

CUBIERTA: 100% Polyester Jacket Double.

COLOR: Blanco.

BRANDING: Diámetro x Largo chaqueta doble.

RANGO TEMPERATURA: -25°F a +185°F

CARACTERÍSTICAS: Tapa doble, servicio de abrasión pesado, resistencia y aumento de la presión de servicio. Económica, rollos completamente almacenables.

APLICACIÓN: lavado Municipal o el abastecimiento de linea agua boca-a-camión. Alquiler de equipos / bomba de alta resistencia, lavado de cubierta de nave, o servicio carro de bomberos.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50/100 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	Cuenco Enganche	Servicio PSI	Prueba Psi	Peso Por Pie	Ctn. Qty.	Longitud Ft.	Stock Item (✓)
4703-1500	1-1/2	38.0	1-15/16	300	600	0.26	6 each	50	✓
4703-1501	1-1/2	38.0	1-15/16	300	600	0.26	1 each	100	✓
4703-2000	2	51.0	2-9/16	300	600	0.33	4 each	50	✓
4703-2001	2	51.0	2-9/16	300	600	0.33	1 each	100	✓
4703-2500	2-1/2	64.0	3	300	600	0.45	3 each	50	✓
4703-2501	2-1/2	64.0	3	300	600	0.45	1 each	100	✓

COPLES: JASON Pinlugs, Cam & Groove, acoplamiento de Relaciones Exteriores.

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4360

CWP/N

MANGUERA DE LAVADO PAPERMILL

TUBO: SBR, blanco.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: SBR resistente abrasión y a la intemperie.

COLOR: Blanco.

BRANDING: Jason Logo 4360 150 PSI WP

10 BAR; Mylar Negro

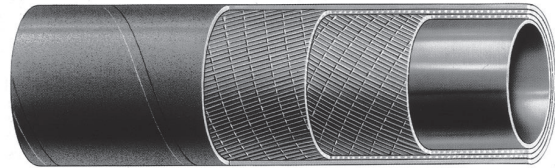
Raya longitudinal.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +212°F.

CARACTERÍSTICAS: Permanente boquilla incorporada para reducir el daño a las pantallas de pulpa papeleras.

APLICACIÓN: Para el servicio de lavado con agua caliente a 180 ° F.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Capa	Stock Item (✓)
4360-0075-050	3/4	19.05	1.25	32.0	150	0.50	2	✓
4360-0100-050	1	25.4	1.44	37.0	150	0.55	2	✓
4360-0125-050	1-1/4	32.0	1.75	45.0	150	0.70	2	✓
4360-0150-050	1-1/2	38.0	2.06	52.0	150	1.00	2	✓

4380 FDN

MANGUERA REFRIGERADOR PUERTA HORNO NO CONDUCTOR

TUBO: EPDM, blanco, liso, no conductor.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: fibra de vidrio tela impregnada con calor y caucho sintético resistente a las llamas.

COLOR: Blanco Hueso.

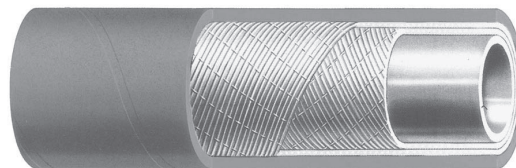
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -40 ° F a 266 ° F a 575 ° Cubierta F.

CARACTERÍSTICAS: Capa Superior resistente al calor. Resiste el calor, abierto llamas y salpicaduras de metal blanco caliente a 575 ° F.

APLICACIÓN: Transmite agua de refrigeración a las puertas del horno en acero molinos, plantas de vidrio y operaciones similares.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Capa	Stock Item (✓)
4380-0050-100	1/2	13.0	0.91	23.0	150	0.20	2	✓
4380-0075-100	3/4	19.0	1.19	30.0	150	0.30	2	✓
4380-0100-100	1	25.4	1.38	35.0	150	0.50	2	✓
4380-0125-100	1-1/4	32.0	1.75	45.0	150	0.90	2	✓
4380-0150-100	1-1/2	38.0	2.00	51.0	150	1.00	2	✓
4380-0200-100	2	51.0	2.53	64.0	150	1.10	2	✓

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4501

MANGUERA DE DESCARGA DE AGUA PVC AZUL

TUBO: PVC plastificado, liso, negro.

REFUERZO: Tejido sintético.

CUBIERTA: PVC plastificado, liso, el clima, la capa de ozono,
Resistente a los UV.

COLOR: Azul.

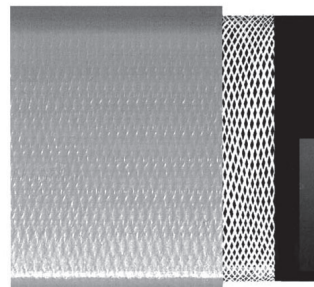
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -14°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Fácil de manejar, Rolls completamente para el almacenaje,
una mejor calificación de manguera de PVC azul estándar.

APLICACIÓN: Para la descarga de agua en la construcción, la minería,
la agricultura o alquiler de equipos.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 300 pies.



Nº	in.	I.D. mm.	Espesor pared Prox	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4501-1500	1-1/2	38.0	.069"	100	0.24	✓
4501-2000	2	51.0	.069"	100	0.27	✓
4501-2500	2-1/2	64.0	.069"	75	0.33	✓
4501-3000	3	76.0	.077"	75	0.44	✓
4501-4000	4	102.0	.081"	75	0.63	✓
4501-6000	6	152.0	.110"	51	0.20	✓
4501-8000	8	203.0	.122"	41	0.34	✓

COPLES: JASON Cam & Groove, Pinlugs Boquillas de combinación.

4502

MANGUERA DE DESCARGA DE AGUA PVC AZUL

COLOR: Azul.

BRANDING: Jason Logo XX ID XX PSI WP.

RANGO TEMPERATURA: -14°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Ligerio y fácil de manejar; rollos completamente
almacenables. Construcción homogénea. Reforzado con hilo de poliéster.
Tanto del tubo y la cubierta se extruyen simultáneamente para lograr la
máxima unión.

APLICACIÓN: Para la descarga de agua de uso general en
la construcción, la agricultura y el riego por goteo.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 300 pies, 2 "y 3", también disponible en
50 pies de largo.



Nº	in.	I.D. mm.	Espesor pared Prox	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4502-1500	1-1/2	38.0	.056"	85	0.21	✓
4502-2000	2	51.0	.056"	85	0.25	✓
4502-2000-050	2	51.0	.056"	85	0.25	✓
4502-2500	2-1/2	64.0	.060"	75	0.29	✓
4502-3000	3	76.0	.062"	70	0.39	✓
4502-3000-050	3	76.0	.062"	70	0.39	✓
4502-4000	4	102.0	.062"	70	0.60	✓
4502-6000	6	152.0	.077"	50	1.15	✓
4502-8000	8	203.0	.089"	45	1.20	✓

COPLES: JASON Cam & Groove, Pinlugs Boquillas de combinación.

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4510**MANGUERA DE DESCARGA DE AGUA DE PVC ROJO**

TUBO: PVC plastificado, liso, negro.
 REFUERZO: Tejido sintético.
 CUBIERTA: PVC plastificado, liso, resistente al clima, la capa de ozono, UV.

COLOR: Rojo.

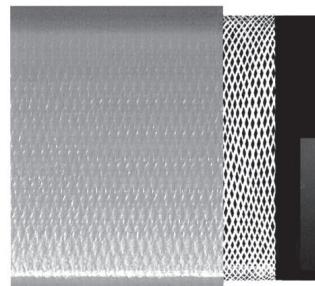
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -14°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Altas presiones de trabajo, económicas, fáciles de manejar, rueda plana.

APLICACIÓN: Para la descarga de agua en la construcción, la minería, la agricultura y el alquiler de equipos de trabajo pesado.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 300 pies.



Nº	I.D. in.	mm.	Espesor pared Prox	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4510-1500	1-1/2	38.0	0.081"	170	0.28	✓
4510-2000	2	51.0	0.089"	170	0.30	✓
4510-2500	2-1/2	64.0	0.092"	160	0.37	✓
4510-3000	3	76.0	0.098"	160	0.46	✓
4510-4000	4	102.0	0.110"	150	0.67	✓
4510-6000	6	152.0	0.121"	150	1.08	✓
4510-8000	8	203.0	0.138"	115	1.55	✓

COUPLINGS: JASON Cam & Groove, Pinlugs, Combination Nipples

4520**MANGUERA DE DESCARGA DE AGUA PVC AMARILLO**

Manguera Chorro de agua

TUBE: Plasticized PVC, smooth, black
 REINFORCEMENT: Synthetic fabric
 COVER: Plasticized PVC, smooth, weather, ozone, UV resistant.
 COLOR: Yellow

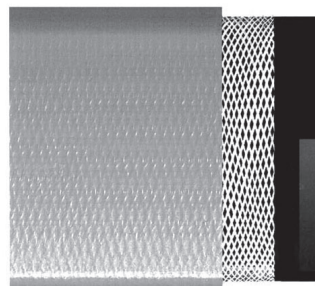
BRANDING: None (Country)

TEMPERATURE RANGE: -14°F to +150°F

FEATURES: Stronger with a more abrasion resistant cover that is very thick. Withstands wear from dragging.

APPLICATION: For heavy duty water discharge in construction, mining and agriculture. Gives longer life due to heavier construction. The ideal culvert jetting hose that can be washed down and rolled flat for storage.

STANDARD LENGTHS: 1-1/2" through 6" 300 foot, 8" 100 foot



Nº	I.D. in.	mm.	Espesor pared Prox	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4520-1500	1-1/2	38.0	0.090"	250	0.48	✓
4520-2000	2	51.0	0.110"	250	0.60	✓
4520-2500	2-1/2	64.0	0.115"	250	0.79	✓
4520-3000	3	76.0	0.120"	250	0.98	✓
4520-4000	4	102.0	0.162"	200	1.44	✓
4520-6000	6	152.0	0.175"	160	2.16	✓
4520-8000	8	203.0	0.210"	150	2.56	✓

COPLES: JASON Cam & Groove, Pinlugs Boquillas de combinación

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4650

MANGUERA AGRÍCOLA DE ASPIRACIÓN AGUAS RESIDUALES

TUBO: PVC, nitrilo mezcla (TPR), liso, negro.

REFUERZO: Hélice de PVC.

CUBIERTA: Ondulado, verde, TPR
Hélice en sentido antihorario.

COLOR: Negro con una espiral de color verde.

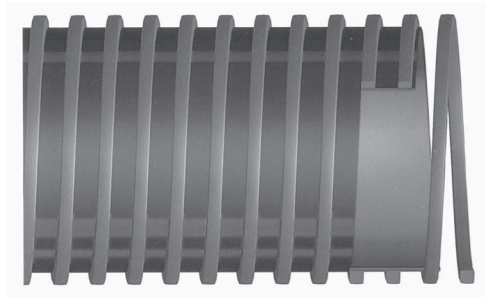
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -30°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: TPR resistente al aceite, muy flexible y ligero.
Resiste el agrietamiento debido a la adición de tiempo
el ozono y plasticizos UV resistentes.

APLICACIÓN: Manguera de aspiración líquido para el riego agrícola
y recuperación de derrames de petróleo.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4650-1000	1	25.0	1.22	31.0	60	0.25	28	3.5	
4650-1250	1-1/4	32.0	1.41	36.0	60	0.32	28	4.0	
4650-1500	1-1/2	38.0	1.73	44.0	55	0.39	28	4.5	✓
4650-2000	2	50.0	2.23	57.0	55	0.54	28	5.5	✓
4650-2500	2-1/2	63.0	2.70	69.0	55	0.70	28	7.0	
4650-3000	3	76.0	3.23	82.0	55	0.93	28	10.0	✓
4650-4000	4	100.0	4.30	109.0	45	1.48	28	12.0	✓
4650-6000	6	150.0	6.43	163.0	35	2.89	25	20.0	

Conexiones: JASON Cam & Groove, Pinlug Boquillas de combinación, Espiral abrazaderas dobles del perno (CCW).

4653

MANGUERA DE RESIDUOS EPDM LÍQUIDO

COLOR: Negro con una espiral de color verde.

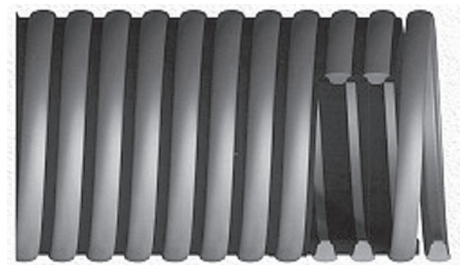
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -40°F a +175°F

CARACTERÍSTICAS: caucho EPDM con polipropileno helix
caracterización de un tubo liso y cubierta corrugada.

APLICACIÓN: Para la aspiración o de descarga en la limpieza de pozos negros,
residuos líquidos, manejo séptico, construcción y
uso marino. Ideal herbicida y la transferencia de plaguicidas
manguera para la agricultura. No lo utilice con anhídrido
amoníaco.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4653-0100-100	1	25.0	1.35	34.0	35	0.20	2	
4653-0125-100	1-1/4	32.0	1.64	42.0	35	0.35	3	
4653-0150-100	1-1/2	38.0	1.86	47.0	35	0.40	4	
4653-0200-100	2	51.0	2.43	62.0	35	0.65	5	✓
4653-0250-100	2-1/2	63.0	2.90	74.0	35	0.90	6	
4653-0300-100	3	76.0	3.51	89.0	35	1.10	8	✓
4653-0400-100	4	102.0	4.60	117.0	35	1.90	12	✓
4653-0600-100	6	152.0	6.70	170.0	35	3.00	21	

Todos los tamaños llenos de vacío

COPLES: JASON Cam & Groove, Pinlugs Boquillas de combinación.

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4505

MANGUERA DE VINILO TRANSPARENTE

TUBO: Transparente.

REFUERZO: Ninguno.

CUBIERTA: Transparente.

COLOR: Transparente.

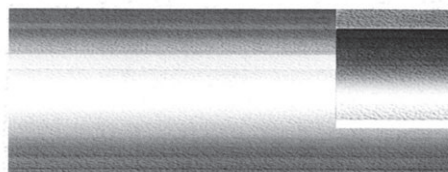
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: +25°F a +150°F

CARACTERÍSTICAS: Despejado ver-a través del diseño.

APLICACIÓN: uso de aire acondicionado y refrigeración de drenaje de condensado, líneas de descarga de las bombas de condensado, se desborda humidificador y muchos más usos industriales y domésticos.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 100 pies.



Nº	I.D.		O.D.		Espesor pared		Stock
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	Item (✓)
4505-0203	1/8	3.18	3/16	4.80	1/32	0.79	✓
4505-0204	1/8	3.18	1/4	6.40	1/16	1.59	
4505-0304	3/16	4.80	1/4	6.40	1/32	0.79	✓
4505-0305	3/16	4.80	5/16	7.90	1/ 6	1.59	
4505-0406	1/4	6.40	3/8	9.50	1/16	1.59	✓
4505-0408	1/4	6.40	1/2	12.70	1/8	3.18	
4505-0507	5/16	7.90	7/16	11.10	1/6	1.59	✓
4505-0508	5/16	7.90	1/2	12.70	3/32	2.38	✓
4505-0608	3/8	9.50	1/2	12.70	1/16	1.59	✓
4505-0609	3/8	9.50	9/16	14.30	3/32	2.38	
4505-0610	3/8	9.50	5/8	15.90	1/8	3.18	
4505-0810	1/2	12.70	5/8	15.90	1/16	1.59	✓
4505-0812	1/2	12.70	3/4	19.10	1/8	3.18	✓
4505-1012	5/8	15.90	3/4	19.10	1/16	1.59	✓
4505-1014	5/8	15.90	7/8	22.20	1/8	3.18	✓
4505-1214	3/4	19.10	7/8	22.20	1/16	1.59	
4505-1216	3/4	19.10	1	25.40	1/8	3.18	✓
4505-1418	7/8	22.20	1-1/8	28.58	1/8	3.18	
4505-1620	1	25.40	1-1/4	31.80	1/8	3.18	✓

MANGUERA DE AGUA

PARA LA TRANSFERENCIA DE AGUA, LAVADO, JETTING Y RIEGO

4601
4610
4615

TUBO ASPIRACION AGUA PVC VERDE
TUBO ASPIRACION AGUA PVC ESPIRAL TRANSPARENTE/VERDE
TUBO ASPIRACION AGUA PVC ESPIRAL TRANSPARENTE/BLANCO

TUBO: PVC, liso, verde o transparente.

REFUERZO: Espiral de PVC.

CUBIERTA: PVC, liso a ligeramente ondulada, clima, resistente al ozono y a los rayos UV.

COLOR: Verde (4601), Transparente con espiral verde (4610) o transparente con una espiral de blanco (4615)

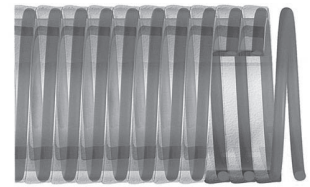
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: -14°F a +150°F.

CARACTERÍSTICAS: Ligero y flexible con un suave, no restrictiva tubo. Usar 4610/4615 para la inspección visual de flujo.

APLICACIÓN: Succión, descarga o flujo de agua por gravedad, el agua salada y ácidos diluidos leves en la construcción, la agricultura, la minería o la alquiler de equipos.

LONGITUDES ESTÁNDAR: 3/4 "a 5" de 100 pies, 6 ", 20 y 100 pies, 8", 20 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Vac In. Hg	Radio Curvatura	Stock Item (✓)
4601-0750	3/4	19.0	0.95	24.0	100	0.16	28	2.0	✓
4601-1000	1	25.0	1.22	31.0	100	0.20	28	5.0	✓
4601-1250	1-1/4	32.0	1.41	38.0	100	0.26	28	6.0	✓
4601-1500	1-1/2	38.0	1.77	45.0	100	0.35	28	7.0	✓
4601-2000	2	51.0	2.32	59.0	100	0.54	28	9.0	✓
4601-2500	2-1/2	64.0	2.87	73.0	80	0.70	26	11.0	✓
4601-3000	3	76.0	3.35	85.0	75	0.93	26	14.0	✓
4601-4000	4	102.0	4.49	114.0	60	1.48	26	18.0	✓
4601-5000	5	127.0	5.47	139.0	50	2.02	26	27.0	
4601-6000	6	152.0	6.46	164.0	50	2.89	26	31.0	✓
4601-8000	8	203.0	8.66	220.0	40	4.37	17	40.0	

		I.D.		O.D.		Max W.P.	Peso	Vac	Radio	Stock
Nº		in.	mm.	in.	mm.	PSI	Por Pie	In. Hg	Curvatura	Item (✓)
4610-1000	4615-1000	1	25.0	1.22	31.0	100	0.20	28	5.0	✓
4610-1250	4615-1250	1-1/4	32.0	1.41	38.0	100	0.26	28	6.0	✓
4610-1500	4615-1500	1-1/2	38.0	1.77	45.0	100	0.35	28	7.0	✓
4610-2000	4615-2000	2	51.0	2.32	59.0	100	0.54	28	9.0	✓
4610-2500	4615-2500	2-1/2	64.0	2.87	73.0	80	0.70	26	11.0	✓
4610-3000	4615-3000	3	76.0	3.35	85.0	75	0.93	26	14.0	✓
4610-4000	4615-4000	4	102.0	4.49	114.0	60	1.48	26	18.0	✓
4610-5000	4615-5000	5	127.0	5.47	139.0	50	2.02	26	27.0	
4610-6000	4615-6000	6	152.0	6.46	164.0	50	2.89	26	31.0	✓
4610-8000	4615-8000	8	203.0	8.66	220.0	40	4.37	17	40.0	

COPLES: JASON Cam & Groove, Pinlugs Boquillas de combinación

Presión de trabajo disminuye a medida que aumenta la temperatura.

MANGUERA DE ROCIO

PARA LA TRANSFERENCIA DE SOLUCIONES DE LÍQUIDOS EN LAS INDUSTRIAS AGRÍCOLA / HORTÍCOLA

4192**MANGUERA DE ROCIO DE CÉSPED - 600 PSI**

TUBO: mezcla PVC / poliuretano para una excelente resistencia química, sin silicona.

REFUERZO: Hilo sintético trenzado.

CUBIERTA: PVC acanalado.

COLOR: Amarillo.

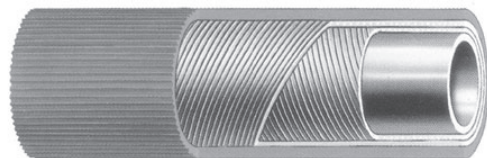
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: +15°F a +160°F.

CARACTERÍSTICAS: tubo / Poliuretano PVC con excelente resistencia a productos químicos a base de hidrocarburos para el césped y plagas controlar. Ribbedcover reduce la resistencia, buena resistencia a los Xileno / Xilol a 70 ° F.

APLICACIÓN: Para aplicaciones de pulverización de productos químicos en la agricultura, control de malezas y plagas comercial.

LONGITUDES ESTÁNDAR: Bobina 300 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI @ °F	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4192-0376	3/8	9.5	0.65	16.5	600	0.130	✓
4192-0506	1/2	12.7	0.79	20.0	600	0.190	✓
4192-0636	5/8	16.0	1.02	26.0	600	0.320	
4192-0756	3/4	19.0	1.18	30.0	600	0.410	

No utilice accesorios hidráulicos o reutilizables con este producto.

4194**MANGUERA DE ROCIO DE HUERTO - 800 PSI**

TUBO: mezcla PVC / poliuretano para una excelente resistencia química, sin silicona.

REFUERZO: Hilo sintético trenzado.

CUBIERTA: PVC acanalado.

COLOR: Verde.

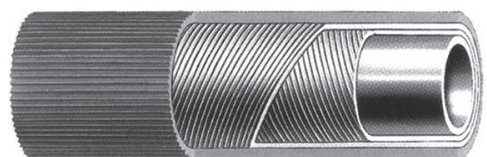
BRANDING: Ninguno.

RANGO TEMPERATURA: +15°F a +160°F

CARACTERÍSTICAS: tubo / Poliuretano PVC con excelente resistencia a los productos químicos a base de hidrocarburos para el árbol de pulverización. Tapa acanalada reduce la resistencia, buena resistencia a la Xileno / Xilol a 70 ° F.

APLICACIÓN: Para la pulverización de productos químicos árbol.

LONGITUDES ESTÁNDAR: Bobinas 300 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI @ °F	Peso Por Pie	Stock Item (✓)
4194-0378	3/8	9.5	0.65	16.5	800	0.133	
4194-0508	1/2	12.7	0.85	21.6	800	0.195	
4194-0638	5/8	16.0	1.03	26.2	800	0.330	
4194-0758	3/4	19.0	1.22	31.0	800	0.420	✓

No utilice accesorios hidráulicos o reutilizables con este producto.

MANGUERA DE VAPOR

PARA LA TRANSFERENCIA DE VAPOR SATURADO

MANGUERA DE VAPOR

4815

V

250 VAPOR NEGRO

TUBO: EPDM, negro.

REFUERZO: Alambre de acero.

CUBIERTA: EPDM, pin-pinchado, el clima y resistente al ozono, impresión de tela.

COLOR: Negro.

BRANDING: 250 PSI drenaje Steam Después del uso, Mylar Blanco
Raya longitudinal.

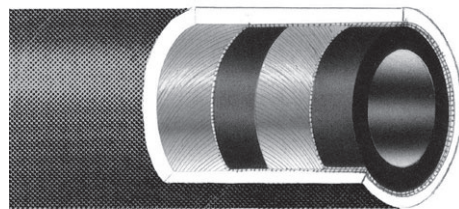
TEMPERATURA: Para 450 ° F.

CARACTERÍSTICAS: Alta presión de trabajo y el alto grado de la temperatura.

La cubierta está pin-pincha para permitir la ventilación para eliminar formación de ampollas y la separación de la cubierta.

APLICACIÓN: Transporte de vapor químico / de petróleo, alimentos, madera de construcción, industrias de procesamiento de celulosa.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50/100 pies.



Nº	I.D. in.	I.D. mm.	O.D. in.	O.D. mm.	Max W.P. PSI	Peso Por Pie	Espiral	Stock Item (✓)
4815-0050-050	1/2	13.0	1.00	25.0	250	0.40	2	✓
4815-0050-100	1/2	13.0	1.00	25.0	250	0.40	2	✓
4815-0075-050	3/4	19.0	1.25	32.0	250	0.51	2	✓
4815-0075-100	3/4	19.0	1.25	32.0	250	0.51	2	✓
4815-0100-050	1	25.4	1.50	38.0	250	0.67	2	✓
4815-0100-100	1	25.4	1.50	38.0	250	0.67	2	✓
4815-0125-050	1-1/4	32.0	1.81	46.0	250	0.87	2	✓
4815-0125-100	1-1/4	32.0	1.81	46.0	250	0.87	2	✓
4815-0150-050	1-1/2	38.0	2.13	54.0	250	1.11	2	✓
4815-0150-100	1-1/2	38.0	2.13	54.0	250	1.11	2	✓
4815-0200-050	2	51.0	2.64	67.0	250	1.80	2	✓
4815-0200-100	2	51.0	2.64	67.0	250	1.80	2	✓
4815-0300-050	3	76.0	3.81	97.0	250	3.17	2	✓
4815-0300-100	3	76.0	3.81	97.0	250	3.17	2	✓

COPLES: JASON esmerilado, Nipples con cuello, abrazaderas de enclavamiento.

CABLE CUBIERTA MANGUERA

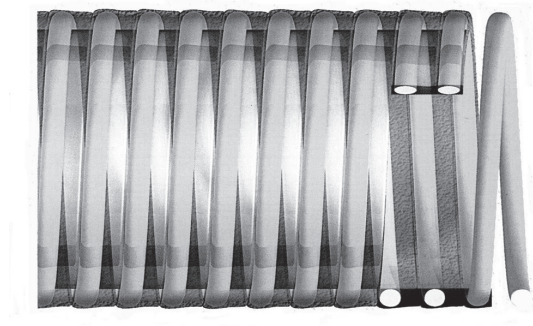
PARA LA PROTECCIÓN DE LAS LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN EN MINERÍA

4680

CABLE CUBIERTA DIVIDIDO PVC

CARACTERÍSTICAS: ligeras, PVC, manguera de cubierta transparente, liso que se divide / cortado longitudinalmente. La manguera de corte cubre las líneas de suministro de las minas que los protegen de los daños.

LONGITUDES DE FABRICACIÓN: 50 pies.



Nº	I.D.		O.D.		Peso Por Pie	Stock Item (✓)
	in.	mm.	in.	mm.		
4680-1750	1-3/4	45.0	2.00	50.0	0.35	
4680-2000	2	50.0	2.25	57.0	0.53	
4680-2500	2-1/2	64.0	2.70	69.0	0.85	
4680-3000	3	76.0	3.23	82.0	1.00	✓
4680-4000	4	102.0	4.30	109.0	1.35	

INFORMACIÓN TÉCNICA DE MANGUERA

FLEXIBILIDAD Y RADIO DE CURVATURA

Tomado de RMA manguera Manual IP-2 Sexta Edición 1996

La flexibilidad y el radio de curvatura mínimo son factores importantes en el diseño y selección de la manguera si es que se sabe que la manguera se someterá a curvaturas agudas en el uso normal. Cuando se inclina en un ángulo demasiado fuerte, la manguera puede doblar o aplanar en la sección transversal. El refuerzo también puede ser indebidamente estresado o distorsionado y la vida de la manguera más corta.

Flexibilidad adecuada significa la manguera debe ser capaz de adaptarse a la curva prevista más pequeña radio sin sobrecarga. El radio de curvatura mínimo se especifica generalmente para la manguera de aspiración en este catálogo. Esta es el área para que la manguera se puede doblar en servicio sin daño o sensiblemente acortando su vida útil. El radio se mide en el interior de la curvatura.

Fórmula para determinar la manguera de longitud mínima dada radio de curvatura y el grado de curvatura requerida:

$$A \\ 360^\circ \times 2 \pi B = L$$

A = Ángulo de flexión
B = Dada radio de curvatura de la manguera
L = La longitud mínima de la manguera para hacer curva
(Curva debe hacerse igualmente a lo largo de esta porción de la manguera)
 $\pi = \text{Pi } 3.14$

Ejemplo: Para hacer una curva de 60 ° en calificación radio mínimo de curvatura de la manguera de 6-1/4 pulgadas,

$$\frac{60}{360} \times 2 \times 3.14 \times 6.25 = 6.54 \text{ inch}$$

Por tanto, la curva debe hacerse sobre unos 6-1/2 pulgadas de longitud de la manguera. El radio de curvatura que se utiliza debe ser igual o mayor que el radio mínimo de curvatura nominal. Doblar la manguera a una menor radio de curvatura que el mínimo puede doblar la manguera y dar lugar a daños y fallas prematuras.

Métricas Conversión Presión

PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	Atmósferas
25	0.17	1.76	1.72	1.70
50	0.34	3.52	3.45	3.40
75	0.52	5.27	5.18	5.10
100	0.69	7.03	6.90	6.80
200	1.38	14.06	13.80	13.60
300	2.07	21.09	20.70	20.40
400	2.76	28.12	27.60	27.20
500	3.45	35.15	34.50	34.00
600	4.14	42.18	41.40	40.80
700	4.83	49.21	48.30	47.60
800	5.52	56.24	55.20	54.40
900	6.20	63.22	62.10	61.20
1000	6.90	70.31	69.00	68.00

PSI X .0068948 = megapascals (Mpa)

PSI X .0690 = BARS

PSI X .070307 = kilogramo-fuerza por sp centímetro

PSI X .0680 = Atmósferas

TABLA DE QUÍMICA DE ACEITE Y SOLVENTE

RESISTENCIA DE LA MANGUERA DE GOMA

ADVERTENCIA: Los siguientes datos se han obtenido de fuentes disponibles de forma general y no se debe confiar en ellos sin consultar y seguir las recomendaciones químicas específicas del fabricante de la manguera. Si no lo hace podría provocar un fallo en la manguera y un mal funcionamiento, esto puede dar lugar a posibles daños a la propiedad y lesiones corporales graves.

ELASTÓMERO / PLASTICO			
NR	Caucho natural	IIR	Isobuteno-isopreno
IR	Isopreno, sintética	EPDM	Terpolímero de etileno-propileno-dieno
SBR	Estireno-butadieno	FKM	Caucho fluorado (Viton)
CR	Cloropreno (neopreno)	UHMW	Ultra Alta polietileno de peso molecular
NBR	Nitrilo-butadieno (Buna-N)	XLPE	Polietileno reticulado

GRADO DE RESISTENCIA

- 1 **Buena** resistencia, por lo general adecuado para el servicio.
- 2 **Resistencia Razonable**, el producto químico tiene algunos efectos deteriorantes, pero el elastómero es adecuado para servicio moderado.
- 3 Depende de la condición, servicio moderado puede ser posible si la exposición química es **limitada o poco frecuentes**
- X **No se recomienda**. No apto para el servicio.
- ii **Información insuficiente**; sin valoraciones determinada al momento de la publicación.

Esta tabla no implica la conformidad con los requisitos de la FDA o leyes federales o estatales que se manejen productos alimenticios

Temperatura máxima de 100 ° F (38 ° C) a menos que se especifique lo contrario

Material	NR/IR	SBR	CR	NBR	IIR	EPDM	FKM	UHMW	XLPE	TPV
Ácido acético, dilute, 10%	2	3	3	3	1	1	X		1	1
Glacial	3	X	X	X	2	2	X		1	1
Anhídrido	3	3	2	2	2	ii	X		1	1
Acetona	1	1	2	2	1	1	X		1	1
Acetileno	1	1	2	2	1	1	1		1	1
Aire	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1		1	X
Cloruro de aluminio	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1		1	1
Fluoruro de aluminio	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1		1	1
Sulfato de aluminio	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1		1	1
Alumbres	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1		1	1
Amoníaco gas	1	1	1	1	1	1	X		1	
Cloruro de amonio	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Hidróxido de amonio	3	2	2	2	1	1	1		1	1
Nitrato de amonio	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Fosfato de amonio										1
Monobásico	1	1	1	1	1	1	1		1	
Dibásico	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Tribásico	1	1	1	1	1	1	1		1	
Sulfato de amonio	1	1	1	1	1	1			1	1
Amil Acetato	2	X	X	X	2	1	X		1	X
Alcohol amílico	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Anilina, aceite de anilina	X	X	3	X	1	3	1		1	1
Colorantes de anilina	2	2	2	2	1	3			ii	1
Asfalto	X	X	2	X	2	X	1		X	1
Cloruro de bario	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de bario	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfuro de bario	150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1		1	1
Cerveza	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Licores Remolacha	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Benceno, benzol	X	X	X	3	X	X	1		1	X
Bencina, éter de petróleo y bencina, petróleo										
nafta	X	X	3	2	X	X	1		1	X
Licor Negro Sulfato	1	1	1	1	1	1			1	1
Gas de alto horno	3	3	1	3	3	3	1		1	1

TABLA DE QUÍMICA DE ACEITE Y SOLVENTE RESISTENCIA DE LA MANGUERA DE GOMA

MMaterial	NR/IR	SBR	CR	NBR	IIR	EPDM	FKM	UHMW	XLPE	TPV
Bórax	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Ácido bórico	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Bromo	X	X	X	X	X	X	X		3	
Butano	X	X	3	1	X	X	1		1	3
Acetato de butilo	3	X	X	X	2	2	X		1	X
Butil alcohol, butanol	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Calcio Bisulfato	3	3	1	1	3	3	1		1	
El cloruro de calcio	1	1	1	1	1	1	1		1	1
El hipoclorito de calcio	X	X	X	X	1	1	1		2	1
Licores Caliche	1	1	1	1	1	1	1		1	
Caña de azúcar Licores	X	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ácido carbólico, fenol	3	3	3	3	3	1	1		1	2
Dióxido de carbono, seco / húmedo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Disulfuro de carbono	X	X	X	X	X	X	1		3	X
Monóxido de carbono 150 ° F 65 ° C	3	3	3	3	3	3	1		1	1
Tetracloruro de carbono	X	X	X	3	X	X	1		1	X
Aceite de ricino	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cellosolve Acetato	2	2	X	X	1	1	3		1	1
CFC-12	X	X	1	1	2	2	1		ii	
China Madera, aceite, aceite de Tung	X	X	2	1	1	1	3		1	2
El cloro, seco / húmedo	X	X	X	X	X	X	3		2	
Los solventes clorados	X	X	X	X	X	X	3		1	X
Cloroacético Ácido	X	3	3	3	X	ii	X		1	X
Ácido crómico	X	X	X	X	3	ii	3		2	1
Ácido cítrico	1	1	1	2	1	1	1		1	1
Horno de coque de gas	3	3	3	3	3		X		3	2
El cloruro de cobre 150 ° F 65 ° C	3	1	2	1	1	1	1		1	3
Sulfato de Cobre 150 ° F 65 ° C	3	1	1	1	2	1	1		1	3
Aceite de Maíz	X	3	2	1	1	3	1			1
Aceite de semilla de algodón	X	3	2	1	1	3	1		1	1
La creosota, alquitrán de hulla	X	X	2	1	X	3	2		1	1
Madera	X	X	2	1	X	X	1		1	
Creosols, ácido cresílico	3	X	X	3	3	X			1	1
Éteres	3	3	3	3	3	X	X		1	1
Acetato de Etilo	2	X	X	X	2	X	X		1	1
Alcohol etílico	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Etilcelulosa	2	2	2	2	2	1	X		1	1
El cloruro de etilo	1	2	2	X	1	2	2		2	2
Etilenglicol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloruro férrico 150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	ii	1	1	1
Sulfato férrico 150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
El formaldehído	1	1	3	1	1	1	1		1	1
Ácido fórmico	1	1	3	2	1	1	X		2	1
Aceite combustible	X	X	1	1	X	1	1		1	X
Furfural	X	3	3	X	1	X	X		1	1
Gasolina sin plomo	X	X	X	1	X	3	1		1	X
Gasolina, MTBE +	X	X	X	1	X	X	1		1	X
Hi test + MTBE	X	X	X	1	X	X	1		1	X
Gelatina	1	1	1	1	1	X	1		1	
Glucosa	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Pegamento	2	2	1	1	2	1	3		1	
Glicerina, Glicerina	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Licor verde Sulfato	1	1	1	1	1	1	1		1	1
HFC-134A	2	X	1	1	1	1	2		1	
Fluidos hidráulicos										
Petróleo	X	X	1	1	X	X	1			X
Fosfato éster de alquilo	X	X	3	X	1	1				1
Phosphate Ester Aril	X	X	X	X	3	3				1
Mezclas de éster de fosfato	X	X	X	X	X	3				1
Éster de tipo silicato	X	X	3	3	X	X				1
Agua-Glicol	1	1	1	1	1	1	1			1
Ácido bromhídrico	3	X	3	3	1	1	1		ii	1
Ácido clorhídrico	1	X	X	X	3	3	1		1	1
Ácido cianhídrico	2	2	3	2	3	3	1		1	1
Ácido fluorhídrico	X	X	X	X	3	3	1		1	X
Ácido hidrofluosilícico	1	2	2	2	1	1	1		ii	1

TABLA DE QUÍMICA DE ACEITE Y SOLVENTE RESISTENCIA DE LA MANGUERA DE GOMA

Material	NR/IR	SBR	CR	NBR	IIR	EPDM	FKM	UHMW	XLPE	TPV
Hidrógeno Gas	2	2	1	1	1	1	1		1	1
Peróxido de hidrógeno	X	X	3	3	3	3	1		ii	1
Sulfuro de hidrógeno seco	3	3	2	3	1	1	2		1	
mojado	3	3	2	3	1	1	3		1	1
Queroseno	X	X	2	1	X	X	1		1	X
Lacas	X	X	X	X	3	X	X		2	
Lacas Solventes	X	X	X	X	3	X	X		2	X
Ácido láctico	3	3	3	3	3	3	1		1	1
Aceite de linaza	3	X	2	1	1	1	1		1	2
Lubricación Crude Oil	X	X	2	1	X	X	1		1	X
Refinado	X	X	2	1	X	X	1		1	X
Cloruro de magnesio 150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1		1	
Hidróxido de Magnesio 150 ° F 65 ° C	1	2	2	2	1	1	1		1	
Sulfato de Magnesio 150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Cloruro mercurico	2	2	3	2	1	1	1		1	1
Mercurio	1	1	1	1	1	1	1		1	
Metilo, alcohol, metanol	1	1	1	1	1	1	3		1	1
Cloruro de metilo	3	3	3	3	3	3	1		2	1
Metil etil cetona	X	X	X	X	2	1	X		1	1
Metil isopropil cetona	X	X	X	X	2	3	X		1	1
MTBE									1	1
Leche	3	3	2	2	1	1	1		1	1
Aceites Minerales	X	3	2	1	X	X	1	1	1	
Gas Natural	3	3	1	1	3	X	1		1	2
Cloruro de níquel 150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Sulfato de níquel 150 ° F 65 ° C	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Crudo ácido nítrico	X	X	X	X	3	X	3		2	1
Diluido 10%	X	X	3	X	3	3	3		ii	
Concentrado 70%	X	X	X	X	3	X	3		2	1
Ácido oleico	X	2	3	2	2	2	3		1	X
Oleum Spiritsi	X	3	3	3	3	ii	3		ii	2
Ácido oxálico	2	3	2	2	1	1	1		1	
Oxígeno	2	3	1	3	1	1	1		1	1
Acid Parmitic	X	2	1	1	2	2	1		1	
Percloroetileno	X	2	1	1	2	2	1		1	
Aceites de petróleo crudo 200 ° F 95 °	X	X	X	3	X	X	1		1	X
Ácido fosfórico, crudo	1	3	3	3	3	3	1		1	X
Puro 45%	1	3	3	3	3	3	1		1	1
Ácido pícrico, Fundido	3	3	3	3	3	ii			ii	1
Solución agua	1	3	2	2	1	ii	1		ii	
Cloruro de Potasio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Cianuro de potasio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de potasio	2	2	3	3	1	1	3		1	1
Sulfato de Potasio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Propano	X	X	2	1	X	X	1		1	1
Aguas residuales	3	3	2	1	3	3	1		1	X
Solución jabonosa	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Carbonato de sodio, carbonato de sodio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bicarbonato de Sodio										
Bicarbonato de sodio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bisulfato de sodio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cloruro de Sodio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cianuro de sodio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de Sodio	2	2	3	3	1	1	3		1	1
Hipoclorito de sodio	X	X	X	X	1	1	1		2	1
Metafosfato de sodio	1	1	3	1	1	1	1		1	3
Nitrato de Sodio	3	3	3	3	1	1	1		1	1
Perborato de sodio	3	3	3	3	1	1	1		1	1
Peróxido de sodio	3	3	3	3	1	1	1		1	1
Fosfato de sodio										
Monobásico	1	2	3	2	1	1	1		1	1
Dibásico	1	2	3	2	1	1			1	
Tribásica	1	2	3	2	1	1			1	
Silicato de sodio	1	1	1	1	1	1	1		1	1

GRADO DE RESISTENCIA

- 1 Buena** resistencia, por lo general adecuado para el servicio.
- 2 Razonable** resistencia, el producto químico tiene algunos efectos deteriorantes, pero el elastómero es adecuada para el servicio moderada.
- 3** Depende de la condición, servicio moderado puede ser posible si la exposición al producto químico es **limitada o poco frecuentes**
- X No se recomienda.** No apto para el servicio.
- ii Información insuficiente**, sin valoraciones determinada al momento de la publicación.

TABLA DE QUÍMICA DE ACEITE Y SOLVENTE RESISTENCIA DE LA MANGUERA DE GOMA

Material	NR/IR	SBR	CR	NBR	IIR	EPDM	FKM	UHMW	XLPE	TPV
Sulfato de Sodio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sulfuro de sodio	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Tiosulfato de sodio, hipo	1	1	1	1	1	1	1		1	1
Aceite de soja	X	3	2	1	1	1	1		1	1
Cloruro estánnico	1	1	1	1	2	2	1		1	1
Vapor 450 ° F	3	3	3	3	3	2	X		X	X
Ácido esteárico	X	X	3	2	2	2	ii		1	1
Azufre	2	2	1	2	1	1	1		3	2
Cloruro de azufre	X	X	3	3	X	1	1		1	1
Sulfur Dióxido y seco	3	3	3	3	3	3	3		ii	1
Sulfur Trioxide y seco	X	3	3	3	3	3	1		ii	1
Ácido sulfúrico, 10%	1	1	1	1	1	1	1		1	
X% a 75%	3	3	3	3	2	3	1		1	
76% a 95%	X	X	X	X	3	X	1		1	
Echando humo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ácido sulfuroso	3	3	3	3	3	3	1		1	1
Ácido tánico	1	3	1	3	1	1	1		1	1
Alquitrán	X	X	3	3	X	X	2		X	X
Ácido tartárico	1	3	3	3	2	2	1		1	1
Tolueno Tolueno	X	X	X	3	X	X	1		1	X
Tricloroetileno	X	X	X	X	X	X	1		1	1
Trementina	X	X	X	2	X	X	1		1	X
Vinagre	3	3	3	3	1	1	1		1	1
Agua, ácido de minas	1	1	3	1	1	1	1		1	
Agua fresca	1	1	3	1	1	1	1		1	1
Destilado	1	1	3	1	1	1	1		1	
Whisky y Vinos	1	1	1	3	1	1	1		1	1
Xileno, xilol	X	X	X	3	X	X	1		1	X
Cloruro de zinc	3	3	3	3	1	1	1		1	1
Sulfato de zinc	1	1	1	1	1	1	1		1	1

GRADO DE RESISTENCIA

- 1 Buena resistencia, por lo general adecuado para el servicio.
- 2 Resistencia Razonable, el producto químico tiene algunos efectos deteriorantes, pero el elastómero es adecuado para servicio moderado.
- 3 Depende de la condición, servicio moderado puede ser posible si la exposición química es limitada o poco frecuentes
- X No se recomienda. No apto para el servicio.
- ii Información insuficiente; sin valoraciones determinada al momento de la publicación.

Esta tabla no implica la conformidad con los requisitos de la FDA o leyes federales o estatales que se manejen productos alimenticios.

Temperatura máxima de 100 ° F (38 ° C) a menos que se especifique lo contrario

Se advierte al lector que la tabla anterior es sólo una guía y debe ser utilizado como tal, como el grado de resistencia de un elastómero con un fluido particular depende de variables tales como la temperatura, la concentración, la presión, la velocidad de flujo, la duración de la exposición, la aireación, estabilidad de fluidos, etc También las variaciones en los tipos de elastómeros y de composición especial de las reservas para cumplir con las condiciones de servicio específicas tienen una influencia considerable en los resultados obtenidos

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA PVC TPR TPE

Advertencia: Los siguientes datos se han obtenido de fuentes disponibles de forma general y no se debe confiar en ellos sin consultar y seguir las recomendaciones químicas específicas del fabricante de la manguera. Si no lo hace podría provocar un fallo de la manguera para cumplir con su destino, y puede dar lugar a posibles daños a la propiedad y lesiones corporales graves.

1- EXCELENTE

2- BUENO

3- LIMITADO

4- NO SATISFACTORIO

Esta tabla no implica la conformidad con los requisitos de la FDA o leyes federales o estatales que se manejen productos alimenticios.

MATERIAL TRANSPORTADO	CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA CON TEMPERATURA						MATERIAL TRANSPORTADO	CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA CON TEMPERATURA					
	PVC (°F)		TPR (°F)		TPE (°F)			PVC (°F)		TPR (°F)		TPE (°F)	
	68	104	68	104	68	104		68	104	68	104	68	104
Disolventes de etilo, ácido bruto	4	4	3	4	3	4	Bórico	1	1	1	1		
Disolventes acetato, puro	4	4	3	4	3	4	Salmuera	1	1	1	1	3	4
Ácido Acético 0 - 1 -%	1	2	1	2	3	4	Ácido bromhídrico	1	2	1	2	3	4
Ácido acético 20 - 30%	1	2	1	2	3	4	Bromo - Líquido	4	4	3	4	4	4
Ácido acético 80%	2	2	1	2	4	4	Bromo - Agua	4	4	3	4	4	4
Los vapores de ácido acético	1	2	1	2	3	3	Butadieno	3	4				
Ácido acético glacial	2	3	2	3	4	4	Butano	1	1	1	1	1	1
Acetona	2	3	1	1	3	4	Mantequilla	2	3				
Aluminio	1	1	1	1	1	1	Butyl Alcohol	1	2	1	2	1	2
Acetato de Aluminio	1	2	1	1			Butil Cellosolve	4	4	3	4		
Cloruro de Aluminio	1	1	1	1	1	1	Butil fenol	3	4	2	3		
Fluoruro de Aluminio	1	1	1	1	1	1	Butileno	1	2	1	1	1	1
Hidróxido de Aluminio	1		1	1	1	1	Ácido butírico 20%	3	4	2	3	3	4
Nitrato de aluminio	1	2	1	1	2	2	Nitrato de aluminio						
Sulfato de aluminio	1	1	1	1	1	1	Calcio bisulfato	1	1	1	1	1	1
Amoniaco - Acuoso	1		1		3		Carbonato de calcio	1	1	1	1	1	1
Amoniaco - Clorato gas	2		2		3		Calcio seco	1	1	1	1	2	3
Amoniaco - Cloruro de líquido	4		3		3		Calcio	1	1	1	1	3	4
Nitrato de amonio	1	1	1	1	2	2	Hidróxido de calcio	1	1	1	1	2	3
Sulfato de Amonio	1	1	1	1	2	2	Hipoclorito de calcio	1	1	1	1	4	4
Sulfuro de amonio	1	1	1	1	1	1	Nitrato de calcio	1	1	1	1	1	1
Amonio tiocianato	1	1	1	1	2	2	Sulfato de Calcio	1	1	1	1	1	1
Amíllico	1	2	1	2	4	4	Licores de Caña de azúcar	1	1				
Amilo Chloride	4	4	4	4	4	4	Monóxido de carbono	1	1	1	1	1	1
Anilina	2	3	1	2			Tetracloruro de carbono	4	4	2	3	3	4
Los aceites animales	1	1	1	1			Ácido carbónico	1	1	1	1	4	4
Apple - salsa / jugo	1	1					Carrots	1	1				
Agua regia	3	4	2	3			Aceite de ricino	1	1	1	1	1	1
Hidrocarburos aromáticos	3	3	1	1			Catsup	1	2				
Ácido arsénico 80%	1	2	1	1	4	4	Potasa cáustica	1	1	1	1	3	4
ASTM Fuel Oil # 1	1	1	1	1	2	2	Soda cáustica	1	1	1	1	3	4
ASTM Fuel Oil # 3	2	3	1	1	2	2	Cellosolve	3	4	2	3	2	3
ASTM Fuel A	2	2	1	1	2	2	Queso	1	2				
ASTM Fuel B	4	4	1	1	2	3							
ASTM C Fuel	4	4	1	2	2	3	Gas Cloro (seco)	1	1	1	1	4	4
Bebé Gas Food	1	1					Cloro (húmedo)	3	4	2	3	4	4
Carbonato de bario	1	1	1	1	1	1	Cloro al agua 2%	3	4	2	3	3	4
Cloruro de bario	1	1	1	1	1	1	Chocolate	2	3				
Hidróxido de bario	1	1	1	1	2	3	Cromo alumbre	1	1	1	1	1	1
Sulfato de Bario	1	1	1	1	1	1	Ácido crómico 25%	2	3	1	2	4	4
Sulfuro de bario	1	1	1	1	1	1	Ácido crómico 50%	2	3	1	2	4	4
Cebada	1	4											
Cerveza	1	1					Ácido cítrico	1	1				
Remolacha - licor	1	1					Coal Tar			3	3		
El benceno	3	3	1	2	3	3	Aceite de Coco	3	4	1	1	1	1
El benceno sulfónicos Acid10%	1	1	1	1	4	4	Cola Beverage	1	1				
Ácido benzoico	2	3	1	2	4	4	Cloruro de cobre	1	2	1	1	1	1
Benzol	4	4	2	3	3	4	Cianuro de cobre	1	1				
Licor Negro	1	1	1	1			Cobre nitrato	1	2	1	1	1	1
Bleach 12,5% ACTICE CL	2	3	1	2	3	4	Sulfato de cobre	1	2	1	1	1	1
Bórax	1	2	1	1	1	1	Maíz Aceites	1	2				
Burdeos Mezcla	1	1	1	1			Aceite de Algodón	2	3				

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA PVC TPR TPE

1- EXCELENTE

2- BUENO

3- LIMITADO

4- NO SATISFACTORIO

MATERIAL TRANSPORTADO	CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA CON TEMPERATURA						MATERIAL TRANSPORTADO	CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA CON TEMPERATURA					
	PVC (°F)		TPR (°F)		TPE (°F)			PVC (°F)		TPR (°F)		TPE (°F)	
	68	104	68	104	68	104		68	104	68	104	68	104
Creosota	4	4	3	4			Manteca	2	3				
Creosole	4	4	3	4	3	4	Manteca Aceite	1	2				
Aceite ácido agrio	1	1	1	1	1	1	Láurico crudo	1	1	1	1	3	4
Petróleo crudo dulce	1	1	1	1	1	1	Acetato de plomo	1	1	1	1	1	1
Agua desmineralizada	1	1	1	1	3	4	Jugo de Limón	1	2				
Detergentes, Sulfer sintética	1	2	1	1			Lima	1	1				
Desarrolladores, Petróleo fotog.	1	1	1	1			Linaza	1	1	1	1	1	1
Dextrosa	1	2	1	1	1	1	Alcohol isopropílico	1	2	1	1	3	4
Aceites diesel	3	4	1	2			Aceites lubricantes	1	1	1	1	1	1
Fosfato disódico	1	1	1	1	1	1	Carbonato de Magnesio	1	1	1	1	1	1
Agua destilada	1	1	1	1	3	4	Hidróxido de magnesio	1	1	1	1	3	4
Huevos	1	1					Mayonesa	1	1				
Emulsiones, cloruro de fotografía	1	1					Mercurio	2	2	1	1	2	3
Éteres	4	4	2	3	3	4	Mercury	2	2				
Alcohol etílico	2	3					Acetato de metilo	4	4				
Alcohol etílico 50-98%	3	4					Alcohol metílico	3	4	2	3	3	4
Cloruro	4	4	4	4	4	4	Metil etil cetona	4	4	2	3	3	4
Bromuro de etileno	1	4	1	3	4	4	Leche	1	1				
Glicol de etileno	1	1	1	1	2	3	Mineral Oils	1	2	1	1	1	1
Cloruro férrico	1	1	1	1	2	3	Melaza	1	1	1	1	1	1
Nitrato férrico	1	1	1	1	1	1	Nafta	4	4	1	1		
Sulfato férrico	1	1	1	1	1	1	Naftaleno	3	4	1	1		
Solubles de pescado	1	1	1	1	1	2	Acetato de níquel	1	1	1	1	1	1
Fijación de soluciones, fotog.	1	2					Nicotina	1	2	1	1	3	4
Harina	1	4					Ácido nítrico 10%	1	2	1	1	4	4
Ácido Flouroboric	1	1	1	1	1	1	Ácido nítrico 40%	2	3	1	1	4	4
Ácido fórmico al 3%	1	2					Ácido nítrico 60%	3	4	2	3	4	4
Ácido fórmico al 10%	1	2					Ácido nítrico 68%	3	4	2	3	4	4
Ácido fórmico al 25%	1	2					Ácido nítrico 70%	4	4	3	3	4	4
Ácido fórmico al 50%	3	4					Óxido nitroso	1	1	1	1	1	1
Freón - 12	1	2	1	1	1	1	Avena	1	4				
Fructosa	1	1	1	1	1	1	Aceites de Petróleo	1	2	1	1	1	1
Pulpas y Jugos	1	1					Ácido oleico Frutas	2	3	1	1	4	4
Fuel Oil	2	3	1	1	1	2	Oleum	4	4	4	4	4	4
Gas - Horno Cocina	2	2	1	2	2	2	Jugo de naranja	1	1				
Gas natural - (seco)	1	1	1	1	1	1	Oxígeno	1	1				
Gas natural - (húmedo)	1	1	1	1	1	1	Ozono	3	4				
Gasolina	4	4	2	3			Parafina	1	2				
Gasolina - refinado Mantequilla	3	4	1	1	2	3	Cacahuete	1	2				
Gelatina	1	1	1	1	1	1	Pentano	3	4				
Gin	1	2					Gasolina	4	4				
Glucosa	1	1	1	1	1	1	Éter de petróleo	3	3	1	1		
Glicerina	1	1	1	1	1	1	Fosgeno (gas)	1	2				
Glicol	1	1	1	1	2	2	Fosgeno (líquido)	4	4				
Grape Juice	1	1					Ácido fosfórico 89%	1	1			4	4
Zumo de pomelo	1	1					Fósforo (amarillo)	2	3				
Grasa	1	2					Ácido pícrico	4	4	4	4	4	4
Licor Verde (papel)	1	1					Resina	2	3	1	1		
Soluciones Heptano	3	4	1	2	1		Revestimiento	1	2				
Hexano	3	4					Bicarbonato de potasio	1	1	1	1	1	1
Miel	1	1					Bromato de potasio 10%	1	1	1	1	1	1
Ácido clorhídrico 10%	1	1	1	1	4	4	Bromuro de potasio	1	1	1	1	1	1
Ácido clorhídrico 48%	3	4					Cloruro de Potasio	1	1	1	1	1	2
Ácido fluorhídrico 4%	2	3					Cianuro de potasio	1	1	1	1	1	1
Ácido fluorhídrico 10%	3	3					Fluoruro de Potasio	1	1	1	1	1	2
Ácido fluorhídrico 48%	3	4					Nitrato de potasio	1	1	1	1	1	1
Ácido fluorhídrico 60%	3	4					Perborato de potasio	1	1	1	1	1	1
Hidrógeno	1	2	1	1	1	1	Sulfuro de potasio	1	1	1	1	1	1
Peróxido de hidrógeno 12%	1	2	1	1	2	3	Propano	1	1	1	1	1	1
Peróxido de hidrógeno al 50%	1	3	1	2	3	4	Alcohol propílico	1	2	1	1	2	3
Peróxido de hidrógeno 90%	4	4	3	4	4	4	Richfield herbicida	1	2				
JP 3,4,5	4	4	2	3	3	3	Agua Salada	1	1	1	1	2	3
Kerosene	4	4	1	1	1	1	Grasa	2	3				
Kraft licor (papel)	1	1					Nitrato de plata	1	1	1	1	1	1
Disolvente acrílico	3	4	2	2	3	3	Solución Plating Plata	1	2	1	1	1	1
Ácido láctico 28%	1	1					Jabón	1	1	1	1	2	3

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA PVC TPR TPE

1- EXCELENTE

2- BUENO

3- LIMITADO

4- NO SATISFACTORIO

MATERIAL TRANSPORTADO	CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA CON TEMPERATURA						MATERIAL TRANSPORTADO	CONSTRUCCIÓN DE MANGUERA CON TEMPERATURA					
	PVC (°F)		TPR (°F)		TPE (°F)			PVC (°F)		TPR (°F)		TPE (°F)	
	68	104	68	104	68	104		68	104	68	104	68	104
Benzoato de sodio	1	2	1	1	1	1	Tolueno	4	4	2	2	3	4
Bicarbonato	1	1	1	1	1	1	Tomates sodio	1	1				
Bromuro de sodio	1	1	1	1	1	2	Tricloroetileno	4	4			3	4
Carbonato de sodio (ceniza de sosa)	1	1	1	1	1	2	Trietanolamina	3	4				
El clorato de sodio	2	3	1	2	3	3	Propano trimetil	3	4				
Chloride	1	1	1	1	1	2	Fosfato trisódico	1	1	1	1	1	1
Cianuro de sodio	1	1	1	1	1	1	Trementina sodio	3	4	1	1	2	3
Dicromato de sodio	1	2	1	2	1	2	Urea	1	2	1	1	1	1
El hidróxido de sodio al 10%	1	1	1	1	3	4	Orina	1	1	1	1	1	1
Hidróxido de sodio 35%	1	2	1	1	4	4	Laca	4	4	1	1	1	2
Hidróxido de sodio 50%	1	3	1	2			Aceites Vegetales	2	3				
Nitrato de sodio	1	1	1	1	1	1	Vinagre	1	2				
Fosfato de Sodio Ácido	2	2	1	2	4	4	Agua Ácido - agua de la mina	1	1	1	1	3	4
Habas de soja	1	4					Agua - destilada	1	1	1	1	3	4
Soya Aceite	1	3					Agua - fresca	1	1	1	1	3	4
Aceite de soja	1	1					Agua - Sal	1	1	1	1	3	4
Stannis Cloruro	1	1	1	1	1	2	Whisky	1	2				
Ácido esteárico	1	2			1	4	Gasolina Blanco	1	1	1	1	1	2
Azúcar (todas las formas)	1	1					Licor blanco (papel)	1	1				
Azufre	2	2					Vinos	1	2				
Ácido sulfúrico al 10%	1	2	1	1	3	4	Xileno	4	4	1	1	2	3
Ácido sulfúrico 70%	1	2	1	1	4	4	Xilol	4	4	1	1	2	3
Ácido sulfúrico 95%	3	3	1	2	4	4	Levadura	1	2				
Ácido sulfuroso	2	3	1	2	4	4	Yogurt	1	2				
Ácido tánico	1	1	1	1	3	4	Cloruro de zinc	1	1	1	1	1	1
Ácido	1	2	1	1	2	3	Zinc cromado	1	1	1	1	1	1
Tetraetilo de plomo	2	3			2	2	Zinc cianuro tartárico	1	1	1	1	1	1
Cloruro de estaño	1	1	1	1	1	1	Nitrato Zink	1	1	1	1	1	1
Tolueno	4	4	2	2	3	4	Sulfato de Zinc	1	1	1	1	1	1

Esta tabla no implica la conformidad con los requisitos de la FDA o leyes federales o estatales que se manejen productos alimenticios.

Se advierte al lector que la tabla anterior es sólo una guía y debe ser utilizado como tal, como el grado de resistencia de un elastómero con un fluido particular depende de variables tales como la temperatura, la concentración, la presión, la velocidad de flujo, la duración de la exposición, la aireación, estabilidad de fluidos, etc También las variaciones en los tipos de elastómeros y de composición especial de las reservas para cumplir con las condiciones de servicio específicas tienen una influencia considerable en los resultados obtenidos

INFORMACIÓN TÉCNICA

Equivalentes decimales y fracciones de milímetro y Tabla de Conversión de vacío

Equivalentes decimales y fracciones de milímetro											
1 pulgada = 25.40 milímetros						1 milímetro = 0.03937 pulgadas					
Fraccionario pulgadas				Decimal		Fraccionario pulgadas				Decimal	
1/64	1/32	1/16	1/8	inch	mm	1/64	1/32	1/16	1/8	inch	mm
1				0.016	0.40	33				0.516	13.1
2	1			0.031	0.79	34	17			0.531	13.5
3				0.047	1.19	35				0.547	13.9
4	2			0.063	1.59	36	18	9		0.563	14.3
5				0.078	1.98	37				0.578	14.7
6	3			0.094	2.38	38	19			0.594	15.1
7				0.109	2.78	39				0.609	15.5
8	4	2	1	0.125	3.18	40	20	10	5	0.625	15.9
9				0.141	3.57	41				0.641	16.3
10	5			0.156	4.00	42	21			0.656	16.7
11				0.172	4.40	43				0.672	17.1
12	6	3		0.188	4.80	44	22	11		0.688	17.5
13				0.203	5.20	45				0.703	17.9
14	7			0.219	5.60	46	23			0.719	18.3
15				0.234	6.00	47				0.734	18.7
16	8	4	2	0.250	6.40	48	24	12	6	0.750	19.1
17				0.266	6.70	49				0.766	19.5
18	9			0.281	7.10	50	25			0.781	19.8
19				0.297	7.50	51				0.797	20.3
20	10	5		0.313	7.90	52	26	13		0.813	20.6
21				0.328	8.30	53				0.828	21.0
22	11			0.344	8.70	54	27			0.844	21.4
23				0.359	9.10	55				0.859	21.8
24	12	6	3	0.375	9.50	56	28	14	7	0.875	22.2
25				0.391	9.90	57				0.891	22.6
26	13			0.406	10.3	58	29			0.906	23.0
27				0.422	10.7	59				0.922	23.4
28	14	7		0.438	11.1	60	30	15		0.938	23.8
29				0.453	11.5	61				0.953	24.2
30	15			0.469	11.9	62	31			0.969	24.6
31				0.484	12.3	63				0.984	25.0
32	16	8	4	0.500	12.7	64	32	16	8	1.000	25.4

Tabla de Conversión para el Agua (succión)						
ATM	PSI	metros	Pies	mm	in Hg	%
0.1	1.40	1	3 ft. 3-3/8 in.	73.60	2.90	10
0.2	2.80	2	6 ft. 6-3/4 in.	147.10	5.80	20
0.3	4.20	3	9 ft. 10-1/8 in.	220.70	8.70	30
0.4	5.70	4	13 ft. 1-1/2 in.	294.20	11.60	40
0.5	7.10	5	16 ft. 4-13/16 in.	367.80	14.50	50
0.6	8.50	6	19 ft. 8-3/16 in.	441.30	17.40	60
0.7	10.00	7	22 ft. 11-9/16 in.	514.90	20.30	70
0.8	11.40	8	26 ft. 2-15/16 in.	588.40	23.20	80
0.9	12.80	9	29 ft. 6-3/8 in.	662.00	26.00	90
1.0	14.20	10	32 ft. 9-11/16 in.	735.50	29.00	100



www.corpal.cl