OROFLEX™® OIL

Manguera plana de poliuretano extruido para impulsión de hidrocarburos

Especialmente diseñada para el transporte de hidrocarburos

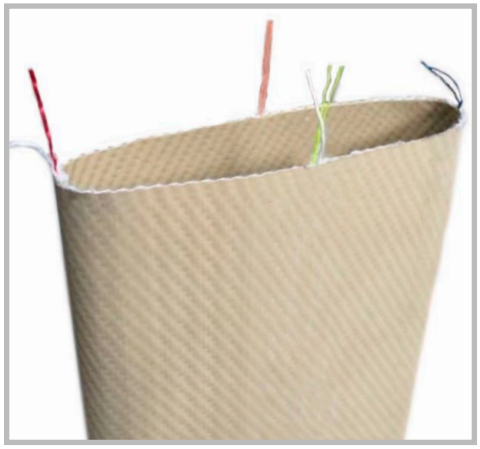
Completamente antiestática: Incluye 4 cables eléctricos para evitar la electricidad estática

Manguera flexible de altas prestaciones para condiciones extremas de rayos UV y ozono

Cumple con la norma norteamericana MIL - PRF - 370 Type C para uso militar

Color:

El color estándar es el beige. Otros colores también están disponibles bajo pedido (también el verde OTAN).



Aplicaciones:

Diseñada y recomendada para operaciones de descarga de combustible en refinerías, industria marítima, plantas químicas e instalaciones militares. Ideal para trasvase de agua salobre y de mar, descarga de barco a tierra, reabastecimiento de combustible de barco a barco, carga y descarga de combustible a granel, transferencia de tanque a tanque, reabastecimiento de combustible de aeronaves y suministro de combustible a domicilio.

Construcción:

Fabricada en hilo sintético de alta tenacidad y tejido circularmente, completamente protegido y fijado por un poliuretano termoplástico duro y altamente resistente, extruido a través del tejido, formando una construcción única y homogénea sin el uso de pegamentos o adhesivos. Contiene 4 cables eléctricos con una capa protectora en poliéster que le da una protección antiestática. La construcción de la manguera no permite la corrosión ni la formación de incrustaciones y proporciona una gran resistencia a la abrasión y al corte. Fácil manipulación, almacenamiento y transporte, lo que permite un rápido despliegue y repliegue de la manguera. El alargamiento máximo de la manguera es del 2% y la expansión máxima es del 10%.

Propiedades de la capa interna:

a. Máxima resistencia a la tracción de la capa interna: valor mínimo garantizado de 40 MPa (5.800 psi).

b. Elongación máxima: 500% mínimo.

Longitudes:

Tramos estándar en 100m (330 pies) y 200m (660 pies). Tramos más largos disponibles bajo pedido.

Resistencia a la abrasión:

La manguera OROFLEX OIL permite extender la vida útil de la aplicación en condiciones extremas y entornos abrasivos. En condiciones prácticas, el poliuretano termoplástico usado se considera el material elastomérico más resistente a la abrasión.

Rango de servicio de temperatura:

De -50°C (-58°F) a 65°C (150°F), con picos máximos de 80°C (175°F). Versiones especiales para temperaturas más altas y más bajas disponibles bajo pedido.

Resistencia al ozono:

No se observan signos visibles de grietas debido al ozono. Excelente resistencia a los rayos UV y a diversos entornos climáticos.

Resistencia química:

No afectan al rendimiento a corto o largo plazo de la manguera ni la exposición al agua de mar, ni la contaminación por la mayoría de sustancias químicas, hidrocarburos, aceites o grasas. Hay una tabla de resistencia química disponible para aplicaciones especificas que será suministrada por TIPSA en caso de que el cliente lo solicite.

Acoples:

Según lo solicitado por el cliente; acoples prensados con campana, acoples con segmentos, acoples cónicos, Camlock, Victaulic, Storz, etc. La manguera debe estar correctamente conectada a los acoples conductores y debidamente conectada a tierra cuando transfiera combustibles para prevenir la acumulación de electricidad. Para hacerlo, los 4 cables eléctricos tejidos en el cuerpo de la manguera deben conectarse eléctricamente a los acoples.

TIPSA - Kuriyama Group · Av. de Barcelona, 20 · 08970 Sant Joan Despí / Barcelona, Spain

T. +34 93 602 1818 · **www.tipsa.com**

OROFLEX™® OIL

Manguera plana de poliuretano extruido para impulsión de hidrocarburos

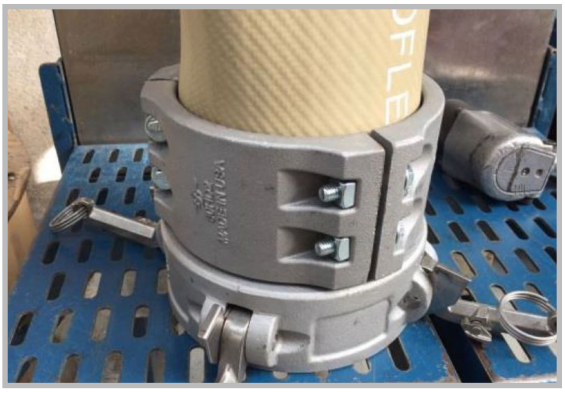
Propiedades físicas:

Referencia	Diámetro Nominal Interno		Grosor		Presión de Trabajo *		Presión de Rotura		Fuerza de Tracción		Peso Nominal	
	mm	pulgada	mm	pulgada	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/pie
F558504A	52	2	1,9	0,08	10,5	150	42	600	5.200	11.500	0,39	0,26
F558506A	65	2 ½	2,2	0,09	10,5	150	42	600	5.200	11.500	0,52	0,35
F558509A	76	3	2,3	0,09	10,5	150	42	600	7.400	16.300	0,64	0,43
F558511A	90	3 ½	2,6	0,10	10,5	150	42	600	6.800	15.000	0,85	0,57
F558510A	102	4	2,7	0,11	10,5	150	42	600	9.400	20.700	1,00	0,67
F558512A	152	6	3,2	0,13	10,5	150	42	600	17.700	39.000	1,75	1,18

* Presión de trabajo máxima para hidrocarburos (factor de seguridad 4:1). La presión de trabajo máxima del conjunto se define por la manguera o por los acoples, la que sea menor.

Las mangueras OROFLEX OIL están solamente disponibles bajo pedido mínimo.

El diámetro real de estas mangueras puede diferir ligeramente del diámetro nominal especificado en esta tabla para garantizar el correcto ensamblado con los acoples. Para preguntas sobre tolerancia de diámetro, comuníquese con su distribuidor o directamente con TIPSA.



MADE IN EUROPE

SNAKING RESISTANT

tipsa: se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso para cumplir con posibles actualizaciones de las normas. Se informa a los clientes que se pueden fabricar diámetros o características de construcción especiales bajo pedido. Póngase en contacto con su distribuidor local o directamente con TIPSA: **tipsaex@tipsa.com**