

Manguera plana contra incendios 4-capas extruida en caucho



Manguera de goma de 4 capas especialmente diseñada para la lucha contra incendios

Certificación UL19 y Can/ULC-S511-14

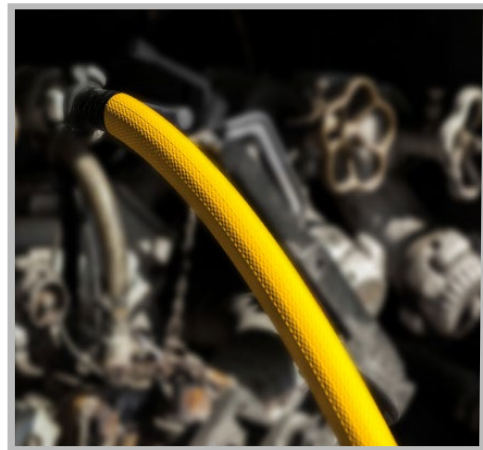
Capa exterior extruida extra-resistente fabricada de compuesto de caucho sintético

Alta resistencia al fuego, calor, abrasión y químicos

Color:



Capa exterior amarilla de gran visibilidad/
capa interior roja. Otros colores están disponibles bajo pedido



Aplicaciones:

Diseñados y recomendados para la lucha contra incendios, especialmente para parques de bomberos municipales e industriales, plantas petroquímicas y nucleares, armadas y otros servicios industriales. Ideal para situaciones donde se requiera un alto nivel de protección, seguridad y un prolongado servicio de forma continua.

Construcción:

Fabricada en hilo sintético de alta tenacidad 100% tejido de forma circular, completamente protegido y fijado por una mezcla de caucho sintético de nitrilo y PVC, extruido a través del tejido para formar una única construcción homogénea sin usar pegamentos o adhesivos. La manguera BLINDEX JAFx4 se fabrica mediante un proceso revolucionario desarrollado tras la experiencia de dos décadas de investigación y producción de mangueras contra incendios cubiertas de caucho. Esta tecnología permite la inyección del revestimiento interior de goma y una cubierta exterior doble hecha de dos gomas compuestas diferentes, todo en un único proceso.

Propiedades de la Capa Interna:

- Máxima resistencia a la tracción de la capa interna: Valor mínimo garantizado de 12MPa (1750 psi).
- Elongación máxima: 450% mínimo.

Resistencia a la Abrasión:

En condiciones muy extremas donde la abrasión es la principal preocupación, BLINDEX JAFx4 prolongará la vida útil de la manguera. Excelente resistencia a la abrasión según los protocolos de abrasión FM2111 y UL19.

Resistencia al Ozono:

No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el Procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 pphm a 40°C (104°F).

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 específicas que será suministrada por TIPSA en caso de que el cliente lo solicite.

Resistencia Térmica:

La manguera es capaz de soportar una temperatura superficial de 600°C (1112°F) durante un mínimo de dos minutos sin rotura ni daños en el refuerzo sintético cuando se somete a una presión estática de 700 kPa (100 psi).

Longitud:

15m (50 pies), 20m (66 pies), 30 m (100 pies), 60m (200 pies) de serie. Otras longitudes especiales como 100m (330 pies) y 200m (660 pies) están disponibles bajo pedido.

Acoples:

A petición del comprador: NH-Rocker Lug, Storz, DSP, Barcelona, BS336, GOST y otros.

Rango de Temperatura de Servicio:

-20°C (-4°F) a 80°C (176°F). Versiones especiales para temperaturas más altas y más bajas disponibles bajo pedido.

Manguera plana contra incendios 4-capas extruida en caucho

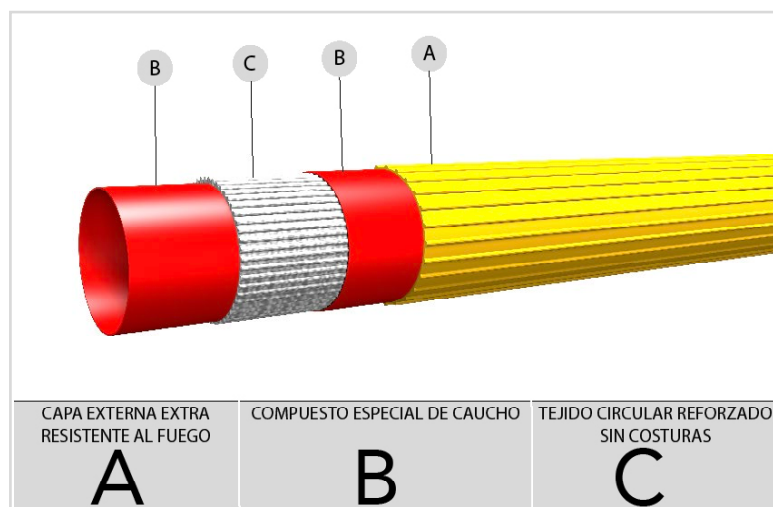
Propiedades físicas:

Referencia	UL (*) Referencia	Diámetro nominal interno		Grosor		Presión de Servicio		Presión de Prueba		Presión de Rotura		Peso Nominal	
		mm	Pulgada	mm	Pulgada	bar	psi	bar	psi	bar	psi	kg/m	lb/pie
F551230A	F551093A	38	1 ½	2,6	0,102	21	300	42	600	63	900	440	0,296
F551252A	F551251A	45	1 ¾	2,7	0,106	21	300	42	600	63	900	510	0,343
F559403A	F559402A	52	2	2,8	0,11	21	300	42	600	63	900	580	0,39
F551274A	F551098A	65	2 ½	2,9	0,115	21	300	42	600	63	900	770	0,517
F551277A		76	3	3	0,118	21	300	42	500	63	900	960	0,645
F551275A		102	4	3,2	0,126	17,5	250	35	500	52,5	750	1300	0,874
F551276A		127	5	3,5	0,136	15	225	31	450	46	675	1700	0,142

* Modelos con certificación UL 19 y CAN/ULC-S511-14

Todas las mangueras con certificación UL están diseñadas para presiones de prueba de servicio de 250 psig, como se especifica en todas las marcas UL especiales. Sin embargo, algunos de los diferentes diámetros tienen una presión de prueba de servicio más alta medida en nuestro laboratorio, que se muestra en nuestra marca estándar y se especifica en la tabla anterior.

BLINDEX[®] JAFx4 está fabricada de acuerdo a la norma NFPA 1961.



- Presión de prueba operacional = 0,9 veces la presión de prueba de servicio según NFPA 1961.
- Para otras normas, consulte las especificaciones a su representante.
- El diámetro real de estas mangueras puede ser ligeramente diferente del diámetro nominal especificado en esta tabla para que puedan ensamblarse correctamente con los acoples. Para preguntas sobre la tolerancia del diámetro, contacte con su distribuidor o con TIPSA.

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

