



MERCEDES
TEXTILES LIMITED
PRODUCTOS FORESTALES

MYTI-FLO®

Manguera sintética de tejido circular sin costura, totalmente sintética que ofrece "el revestimiento de más baja pérdida por fricción"



Aplicaciones

- Manguera para picos de riego y rociadores (sprinklers)
- Manguera para protección de casas y cabañas en medios forestales
- Manguera de lavado y descontaminación
- Manguera para usos industriales
- Manguera contra incendio para uso náutico y casas rodantes (cuando se especifica agua potable)

DIÁMETROS

5/8"/16mm



3/4"/19mm



Características y ventajas

- Sin costura, liviana y multi propósito
- Único revestimiento Mertex®, produce una pérdida de fricción extremadamente baja para el máximo flujo y una adhesión superior para una larga vida
- Manguera contra incendio "premium" de camisa simple, totalmente sintética
- Disponible con el tratamiento Permatek HP™ contra la abrasión, absorción de humedad y moho
- Resistente a la mayoría de los productos químicos, derivados del petróleo, ozono, exposición a los rayos uv, hidrólisis, descomposición y moho
- Se mantiene flexible a -55° C (-65° F)
- Cumplimenta o excede todos los requerimientos de rendimiento de la NFPA 1961, Underwriter's Laboratories & Factory Mutual
- Disponible con ambos acoples GHT y Baby Merlug® 19mm / ¾" QC (patentado).

Especif.	Diámetro Manguera		Medida Acople		Peso 50'(15.2M) Sin acople		Diámetro Rollo 50' (15.2M)		Presión de Servicio/Trabajo		Presión de Prueba		Presión de Rotura	
	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Libras	Kg	Pulg.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
810	5/8	16	N/A	N/A	1.5	0.7	8.0	20.3	250	1 725	500	3 450	750	5 175
719	3/4	19	N/A	N/A	1.7	0.8	8.0	20.3	250	1 725	500	3 450	750	5 175

5838 Cypihot
Saint Laurent, QC
Canada, H4S 1Y5

Phone 514.335.4337
Phone 877.937.9660
Fax 514.335.9633

mercedestextiles.com
sales@mercedestextiles.com

INNOVACIÓN A SU DISPOSICIÓN.



CÓMO ESPECIFICAR **MYTI-FLO®**

LA MANGUERA DEBERÁ SER DE SIMPLE CAMISA CON
UNA PRESIÓN DE PRUEBA DE SERVICIO DE 1725 KPA / 250 PSI

CHAQUETAS

La chaqueta debe estar hecha con hilados de urdimbre virgen de poliéster y un hilo de trama de filamentos de poliéster y deberá tener un mínimo de urdimbre de 484 filamentos de poliéster por metro (12.3 por pulg.).

Cuando se lo solicite, la chaqueta debe estar impregnada en uno de los colores estándar NFPA con una muy buena dispersión del polímero.

FORRO

El revestimiento (interior) debe ser de poliuretano y debe aplicarse mediante un proceso de fusión donde el poliuretano se adhiere directamente a la trama del tejido en el momento que la manguera se está tejiendo, sin el uso de adhesivos o de fusión en caliente. El proceso de recubrimiento fundido debe crear una unidad prácticamente inseparable sin el uso de adhesivos, produciendo/resultando en una extremadamente baja pérdida por fricción (presión), rellenando las arrugas de la trama, permitiendo la creación de un curso de agua increíblemente fino y suave. Las mangueras contra incendio hechas con adhesivos de cualquier tipo no cumplen con esta especificación. El revestimiento debe ser aprobado para su uso con agua potable.

ADHESIÓN

La adhesión deberá ser tal que la tasa de separación de una tira de poliuretano 38mm/1 1/2", cortados transversalmente no podrá ser superior a 6 mm/ 1/4" por minuto bajo un peso de 5,5 kg/12 libras.

FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA

La manguera debe mantenerse flexible a -55°C (-65 ° F).

PRESION DE SERVICIO, DE PRUEBA Y DE ROTURA

Las mínimas presiones de trabajo, de prueba y de rotura deben ser según se detallan en la tabla de especificaciones en la página anterior.

PRUEBA RETORCIMIENTO

El tramo total debe soportar una presión hidrostática de 4140 kPa / 600 psi sin retorcerse.

PESO

Cada tramo de manguera no debe pesar más de lo indicado en la tabla de especificaciones.

ESPECIFICACIONES DE ACOPLAMIENTO

Las mangueras deben estar disponibles con acoples rápido (sin roscas) de 1/4 de vuelta GHT y 19mm/ 3/4".

FABRICACIÓN

Tanto la manguera y acoplamientos deben ser fabricados en Estados Unidos de América y cumplimentar con el NAFTA.