

DIÁMETROS

- 1.00"/25mm
- 1.50"/38mm
- 1.75"/44mm
- 2.00"/51mm
- 2.50"/64mm
- 3.00"/76mm

AQUAFLOW-PLUS®

Diseñado para el suministro de grandes volúmenes de ataque donde un peso liviano y una baja pérdida de presión son fundamentales.

- » Ventaja de "dos años de garantía contra todo riesgo"
- » Disponible con acoplamientos Mertex Wayout®
- » Disponible con la zona en bajo relieve Identify® para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación
- » Único revestimiento Mertex® produce una pérdida de fricción extremadamente baja para el máximo flujo y una adhesión superior para una larga vida
- » Manguera "premium" de doble camisa, totalmente sintética
- » Normal con tratamiento Permatek HP™ contra la abrasión, absorción de humedad y el moho
- » Se mantiene flexible a -55° C (-65° F)
- » Cumple con los requisitos ULC y pueden ser certificadas a pedido en las medidas* que se especifican a continuación
- » Característica garantía de Mercedes Textiles Limited "2-10-L" "2 años contra todo riesgo", "10 años contra defectos de fabricación" y "de por vida contra la delaminación"

transparente

tostado

negro

naranja

rojo

azul

verde

amarillo

morado

Especif.	Diámetro Manguera		Medida Acople		Peso sin acoplamientos (50' / 15.2m)		Diámetro rollo (50' / 15.2m)		Presión de trabajo		Presión de prueba		Presión de rotura	
	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Lbs	Kg	Pulg.	Cm.	PSI	kPa	PSI	kPa	PSI	kPa
411	1.00	25	1 9/32	33	7.3	3.3	14.5	36.8	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
412	1.50*	38*	1 15/16	49	12.5	5.7	16.5	41.9	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
413	1.75*	44*	2 1/8	54	14.0	6.4	17.0	43.2	400	2 755	800	5 515	1 500	10 345
414	2.00*	51*	2 5/16	59	16.8	7.6	17.0	43.2	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
415	2.50*	64*	3	76	21.0	9.5	19.0	48.3	400	2 755	800	5 515	1 450	10 100
416	3.00*	76*	3 5/16	84	26.0	11.8	21.0	53.3	400	2 755	800	5 515	1 250	8 620



**MERCEDES
TEXTILES LIMITED**

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

CÓMO ESPECIFICAR AQUAFLOW[®] -PLUS[®]

**LA MANGUERA DEBERÁ SER DE DOBLE
CAMISA CON UNA PRESIÓN DE PRUEBA
DE SERVICIO DE 400 PSI / 2750 KPA**

CHAQUETAS

El interior cumplimentará los requerimientos NFPA, construida con urdimbre de filamentos e hilados de trama de 100% poliéster. El revestimiento exterior deberá ser realizado con una trama de hilado virgen de poliéster y un mínimo de 10 filamentos de poliéster por pulg. (394 por metro). La chaqueta deberá tener dos franjas rojas de 3/16" (4 mm). La chaqueta exterior debe ser impregnada en uno de los colores normalizados por NFPA con polímeros de alto rendimiento.

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 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 1 1/2" / 38mm, cortados transversalmente, no podrá ser superior a 1 / 4" / 6 mm por minuto bajo un peso de 12 libras / 5,5 kg.

FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA

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

CAUDAL Y PÉRDIDA DE PRESIÓN POR FRICCIÓN

En una manguera de 1 3/4 pulg. (44 mm) diámetro con un caudal de 100 galones americanos (379 litros por min. no excederá de una pérdida de 8 PSI (55 kPa) en 100 pies (30 mts) longitud.

PRESION DE SERVICIO, DE PRUEBA Y DE ROTURA

Mínimas presiones de trabajo, de prueba y de rotura (explosión) serán según se detallan en la tabla de especificaciones en la página anterior.

PRUEBA RETORCIMIENTO

Un tramo completo deberá soportar una presión hidrostática de 600 psi 4140 kPa estando doblada

PESO

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

ESPECIFICACIONES DE ACOPLAMIENTOS

El acoplamiento hembra deberá tener al menos tres flechas reflectivas, con el fin de ser visible desde cualquier posición. Las flechas reflectivas deben ser grabadas en y por debajo de la superficie del acoplamiento para resistir la abrasión. En un acoplamiento estándar de la manguera, las flechas deben apuntar en la dirección de la fuente de agua y deben estar disponibles con un zona en bajo relieve para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación

FABRICACIÓN

Tanto la manguera y acoplamientos deben ser fabricados en América del norte y cumplimentar con el USMCA.

GARANTÍA

La manguera tendrá una "garantía de 2 años contra todo riesgo", "10 años contra defectos de fabricación" y "de por vida contra la delaminación".