

## DIÁMETROS

- 1.50"/38mm
- 1.75"/44mm

# MTS-500™

Diseñada como manguera industrial "para todo uso" de simple camisa

- » Fuerte, compacta y liviana. Apta para la mayoría de los dispositivos de almacenaje de mangueras
- » 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 la zona en bajo relieve Identify® para codificación de color, códigos de barras y / o marcas de identificación
- » 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

transparente

tostado

negro

naranja

rojo

azul

verde

amarillo

morado

| Especif. | Diámetro Manguera |    | Medida Acople |    | Peso sin acoplamientos 100' (30.5m) |     | Diámetro rollo 100' (30.5m) |      | Presión de trabajo |       | Presión de prueba |       | Presión de rotura |       |
|----------|-------------------|----|---------------|----|-------------------------------------|-----|-----------------------------|------|--------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|          | Pulg.             | mm | Pulg.         | mm | Lbs                                 | Kg  | Pulg.                       | Cm.  | PSI                | kPa   | PSI               | kPa   | PSI               | kPa   |
| 528      | 1.50              | 38 | 1 11/16       | 43 | 12.6                                | 5.7 | 16.0                        | 40.6 | 250                | 1 725 | 500               | 3 450 | 750               | 5 175 |
| 529      | 1.75              | 44 | 1 15/16       | 49 | 13.2                                | 6.0 | 16.0                        | 40.6 | 250                | 1 725 | 500               | 3 450 | 750               | 5 175 |



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 MTS-500™

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

.....

## **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 409 filamentos de poliéster por metro (10.4 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.

## **PESO**

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

## **PRUEBA RETORCIMIENTO**

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

## **ESPECIFICACIONES DE ACOPLAMIENTO**

Los acoplamientos deben cumplimentar las vigentes normas NFPA y estar fabricados en aluminio extruido, endurecido por un mínimo de 0,05 mm/0.002" de espesor. Deben estar fabricados en Estados Unidos de America y marcados en forma permanente el país de origen.

El acoplamiento de la manguera debe tener 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