

## MANGUERA PARA HIDRANTE MOD. ECO-FLEX DOBLE CHAQUETA

### Generalidades

**Calidad:** Lamanguera para incendios especificada en el presente descriptivo esta construida con materiales de alta calidad. Su construcción observa las especificaciones de la NFPA 1961 y 1962 durante todo el proceso productivo, con el objeto de garantizar calidad y durabilidad.

**Vida Útil:** La manguera bajo la presente especificación tiene una vida útil garantizada de a lo menos **10 años**, a excepción de que se opere indebidamente haciéndola inadecuada para el servicio.

### Fabricación de la cubierta

La cubierta exterior es tejida uniformemente y esta libre de defectos, incluyendo nudos, costras o desfiguraciones que puedan afectar la integridad de la manguera. Esta fabricada en 100% fibra de poliéster de alta resistencia y baja elongación para reducir peso y aumentar la flexibilidad.

### Impregnación contra el desgaste

Nuestras mangueras están disponibles para ser cubiertas con polímeros de impregnación en color rojo que permiten una resistencia adicional a la abrasión.

El proceso de impregnación cumple los requerimientos de la norma militar MIL-H-24606B de resistencia a la abrasión.

### Revestimiento Interior

La manguera cuenta en su interior con un tubo de una sola pieza moldeado por extrusión de EPDM sintético compuesto para proporcionar resistencia al ozono. La terminación esta libre de imperfecciones y aglomeraciones con un acabado suave y uniforme.

**Espesor de goma:** El espesor de la goma interior tiene un grosor de mínimo .020 milésimas en toda su extensión para crear una superficie lisa y ágil para permitir el flujo del agua con bajo roce.

### Terminación

Tiene inscrito con tinta indeleble el nombre del fabricante, mes y año de fabricación, las pruebas de seguridad y servicio.

**Tensión y Elongación:** La manguera cumple con los estándares establecidos por Underwriters Laboratories(UL), así como, con todas las propiedades de la serie UL-19 para mangueras de fibra de poliéster. La inspección del proceso productivo se realiza de manera constante para cumplir el estándar UL-19.

**Métodos de Prueba:** Todas las medidas y pruebas necesarias para cumplir con los estándares de la ASTM, UL y NFPA1961 son realizadas a no ser que se indique lo contrario.

### Prueba Hidrostática

Medida	1 1/2"	2 1/2"
Presión de Prueba	800 psi (55.16 bar)	800 psi (55.16 bar)
Presión de Ruptura mínima	1200 psi (82.74 bar)	1200 psi (82.74 bar)
Presión de Servicio	400 psi (27.58 bar)	400 psi (27.58 bar)
Diámetro externo	1.93"	3"

**Longitud disponible: 15 y 30 metros.**

**Sus conexiones pueden ser suministradas en bronce ó aluminio en cuerdas NST (NH) o IPT (NPSH).**

