

### Manguera de combate con recubrimiento sencillo construida con tubo interior de hule **ECO FLAM 5**

- Fabricada en los EE.UU.
- 100% poliéster sintético de recubrimiento sencillo
- 100% resistente al moho
- Alta resistencia interior de hule EPDM
- Con etiqueta UL (a solicitud del cliente)
- "Key-Lok" - recubrimiento de poliuretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad (a solicitud del cliente)
- 25% más fuerte
- 25% más ligera
- Con 5 años de garantía

#### APLICACIÓN

La manguera descrita en este documento es de una calidad superior en mano de obra, además de apegarse a las normas de NFPA 1961 última edición. Toda manguera entregada bajo estas especificaciones tiene una garantía y vida de 5 años, bajo condiciones normales de uso.

En el momento de entrega la manguera es libre de defectos en materiales y mano de obra.

#### CONSTRUCCIÓN DE LA CHAQUETA

La chaqueta es tejida uniformemente y libre de defectos, incluyendo los nudos, protuberancias e imperfecciones que pueden desfigurar y perjudicar la integridad de la manguera. El tejido circular es de textil poliéster con hilos spun poliéster de alta tenacidad. El uso de hilo de hebra continua poliéster o hilo enredado está prohibido, debido a la falta de resistencia a la abrasión. Los hilos de filamento serán de poliéster de alta resistencia y bajo elongación para reducir el peso y aumentar la flexibilidad de la manguera. La construcción de la chaqueta es de hilo cosido de patrón 1-2, con el 2 cruzando por encima del exterior de la chaqueta.

#### IMPREGNACIÓN PARA LA ABRASIÓN

La manguera está disponible para ser impregnada con un polímero a base de poliuretano "Key-Lok" para proporcionar mayor resistencia a la abrasión y facilidad de identificación. La manguera con esta impregnación cumple con los requisitos de MIL-H-24606B. Los colores de la NFPA y un proceso de doble inmersión para una resistencia extra a la abrasión, puede especificarse por el usuario final.

#### FORRO

El forro de hule es de una sola capa de tubo extruido de alta resistencia, de hule sintético EPDM para resistencia al Ozono. El producto final es libre de imperfecciones y cuenta con un acabado liso para mejores características de flujo. Tubos poliuretano, tubos SBR y PVC que sacrifican la durabilidad en la vida de la manguera debido al peso, no son aceptables. El diámetro tiene un mínimo de 0.20" y la adherencia entre el tubo y la chaqueta, tienen un mínimo requisito de 12 libras en una tira de 1.5" cuando es probada de acuerdo con las normas UL-19. El Mínimo requisito de tensión del tubo terminado es de 1800psi.

Un procedimiento de inspecciones de USA/ULC son realizadas.

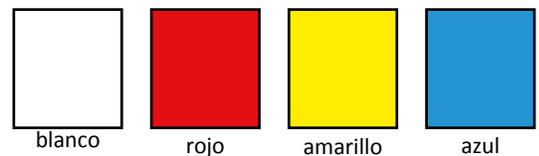
**KEY HOSE**  
"The Hose Company"

### Diámetros disponibles:

1", 1½", 2", 2½"



colores NFPA disponible



EMISIÓN MARZO 2016	REVISIÓN AGOSTO 2019	PÁGINA 1/2
-----------------------	-------------------------	---------------



**Manguera de combate con recubrimiento sencillo  
construida con tubo interior de hule *ECO FLAM 5***

**RENDIMIENTO**

La prueba de servicio o presión de uso es de 300 PSI, la presión de prueba es de 600 PSI y la presión de ruptura mínima es de 900 PSI. La prueba de elongación se debe de subir a 600 PSI de presión, una manguera de 15 m (50 pies) la cual, no se alarga más de un 8%. La manguera no se retuerce más de 8 vueltas por cada 15 m, no levantándose de la mesa de pruebas. Resistencia garantizada al retorcimiento y flexibilidad a temperaturas de hasta -18°C.

**NORMAS**

Mangueras de combate fabricadas bajo esta especificación cumple y excede el funcionamiento de los requisitos del NFPA 1961 y los estándares de la etiqueta UL. La manguera es aprobada por USA/ULC.

**CONEXIONES**

La manguera ECO-FLAM está disponible con coples de bronce y en aluminio extruido 6061-T6, ambos tipos en cuerdas IPT (NPSH) o NST (NH).

**RENDIMIENTO**

TAMAÑO	N° DE PIEZA	PRUEBA DE PRESIÓN	PRUEBA DE RUPTURA	PRUEBA DE RETORCIMIENTO	DIÁMETRO EXTERNO	PESO POR PIE
1"	SP10-600	600 psi	900 psi	450 psi	1 3/16"	.10 lbs.
*1 1/2"	SP15-600	600 psi	900 psi	450 psi	1 3/4"	.15 lbs.
*2"	SP20-600	600 psi	900 psi	450 psi	2 1/4"	.17 lbs.
*2 1/2"	SP25-600	600 psi	900 psi	450 psi	2 3/4"	.28 lbs.

\*Listada UL

EMISIÓN MARZO 2016	REVISIÓN AGOSTO 2019	PÁGINA 2/2
-----------------------	-------------------------	---------------