



"The Hose Company"

Línea ECO-FLEX

Manguera de combate  
con recubrimiento sencillo



CÓDIGO  
PE-FT-124

# ECO - FLAM

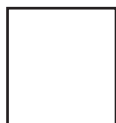
- Fabricada en los EE.UU.
- 100% poliéster sintético de recubrimiento sencillo
- 100% resistente al moho
- Alta resistencia interior de hule EPDM
- Con etiqueta UL (a solicitud del cliente).
- "Key-Lok" - recubierto de poliuretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad (a solicitud del cliente)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

Diámetros disponibles:

1", 1 1/2", 2", 2 1/2"



colores NFPA disponible



blanco



rojo



amarillo



azul

**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 ultima 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 disfigurar 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 realizados.

**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 esta disponible con coples de bronce y en aluminio extruido 6061-T6, ambos tipos en cuerdas IPT (NPSH) o NST (NH).

*Key Hose reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso para satisfacer o exceder las normas cambiantes. Diámetros especiales o características de construcción pueden ser requerido por el cliente. Para obtener más información, por favor, ponerse en contacto con un distribuidor autorizado de Key Hose.*

\*UL Listed

## Rendimiento

Tamaño	No. 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	900psi	450 psi	2 3/4”	.28 lbs.

EMISIÓN ENERO 2013	REVISIÓN 0	PÁGINA 1-1
-----------------------	---------------	---------------