Free Spirit
Technology & Security Solutions

KEY HOSE
"The Hose Company"

Linea ECO-FLEX
Manguera de combate con doble recubrimiento construida con tubo interior de hule

ECO - 10

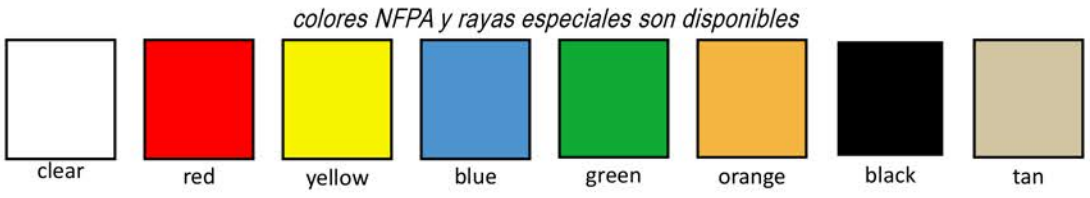
- Fabricado en los EE. UU.
- 100% poliéster sintético doble recubrimiento
- 100% resistente al moho
- Alta resistencia interior de hule EPDM
- Con etiqueta UL
- Doble Inmersión "Key-Lok" - recubierto de poliuretano para mayor resistencia a la abrasión y humedad
- Construcción especial de twill inversa para reducir la perdida por fricción
- 25% más fuerte
- 25% más ligero
- 10 años de garantía

Diameters:

1", 1 1/2", 1 3/4", 2",
2 1/2", 3", 4", 5"

c UL us

colores NFPA y rayas especiales son disponibles



ECO-10 - Especificación de Producto

Aplicación: Las Mangueras descritas en este documento serán de una calidad superior en mano de obra. Las mangueras pueden sostener uso vigoroso y uso para combate de fuegos de primera línea. Nuestras mangueras adherían a las normas del NFPA 1961 ultima edición. Mangueras entregadas bajo estas especificaciones tendrán una garantía y vida de 10 años. Mangueras maltratadas no serán aptas para el servicio y el desgaste normal. En el momento de entrega las mangueras serán libres de defectos en materiales y mano de obra.

Construccion de la chaqueta: Manguera de doble recubrimiento fabricada a esta especificación tendrá un cosido apretado y el tejido circular será de textil poliéster hilos spun poliéster en las chaquetas interior y exterior. Si la chaqueta interior es fabricada de 100% filamento de poliéster no satisfará los estándares mínimos de ECO-10. La manguera será resistente a la mayoría de quimicos, productos de petróleo y resistirá el deterioro al exposición de rayos UV y la Ozono. Manguera de doble recubrimiento, ECO-10, puede ser tejida con una raya trazadora para facilitar la identificación y torcimiento. Las chaquetas interior y exterior serán fabricados con un mínimo "pick count" de 11 picks por cada pulgada para mayor resistencia a la abrasión. El interior de la chaqueta será fabricada usando un proceso de sarga reverso para reducir perdida de fricción. El interior de la chaqueta será fabricada en un telar circular girando en el sentido de las agujas del reloj y la chaqueta exterior en sentido contrario a las agujas del reloj. La manguera tiene que tener suficiente volumen y peso para satisfacer las demandas para el uso de combate vigoroso.

Impregnación de abrasión: La manguera será disponible con la impregnación polímero base poliuretano "Key-Lok" para mayor resistencia a la abrasión y facilidad de identificación. La manguera impregnada deberá cumplir los requisitos de MIL-H-24606B para tener resistencia a la abrasión. Colores de la NFPA pueden especificarse por el usuario final. Un proceso de doble inmersión para una mejor resistencia a la abrasión puede especificarse por el usuario final.

Forro: El forro de hule será de una sola capa de tubo extruido de alta resistencia de hule sintética EPDM para resistencia al Ozono. El producto final será libre de imperfecciones y tendrá un acabado liso para mejor características de flujo. Tubos poliuretano, tubos SBR y PVC que sacrifican la durabilidad en la vida de la manguera solo por el bien del peso no son aceptables. El grueso deberá tener un mínimo de 0.20". La adherencia entre el tubo y la chaqueta tienen un mínimo requisto de 12 libras en una tira de 1.5" cuando es probada de acuerdo con las normas UL-19. Mínimo requisto de tensión del tubo terminado será de 1800psi. Un procedimiento de inspecciones USA/ULC serán esforzadas.

Rendimiento: La mínima prueba de ruptura, cuando es probada de acuerdo con las normas de NFPA-1961, en todos los diámetros de ECO-10 hasta 3" serán de 1200/psi/82 Bar. Requistos mínimos de prueba de ruptura para los diámetros de 4" y 5" serán de 900psi/62 Bar. Pruebas de servicio de presión estencilisado en la maguera serán de acuerdo con los mínimos requerimientos presentes de las normas NFPA 1962. Un USA/ULC asegurador 800PSI/55 Bar valido sera esforzado. Trozos desponibles hasta 100 pies.

Normas: Mangueras de combate fabricadas a esta especificación satisface y excede el funcionamiento de los requisitos del NFPA 1961 y los estándares de la etiqueta UL. La manguera es aprobada USA/ULC.

Conexiones: El tipo de rosca o la conexión que utiliza el ECO-10 es de aluminio extruido 6061-T6 o coples de bronce. Roscas u otras características específicas pueden ser requerido por el usuario final.

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	Bowl Size	Peso por pie de conexión
1"	DP10-800	800 psi	1200 psi	600 psi	1 3/8"	.14 lbs.
*1 1/2"	DP15-800-ECO	800 psi	1200 psi	600 psi	1 15/16"	.23 lbs.
*1 3/4"	DP17-800-ECO	800 psi	1200 psi	600 psi	2 1/16"	.28 lbs.
*2"	DP20-800	800 psi	1200 psi	600 psi	2 2/5"	.31 lbs.
*2 1/2"	DP25-800-ECO	800 psi	1200 psi	600 psi	3"	.42 lbs.
*3"	DP30-800-ECO	800 psi	1200 psi	600 psi	3 3/8"	.56 lbs.
*4"	DP40-600	600 psi	900 psi	450 psi	4 1/2"	.76 lbs.
5"	DP50-600	600 psi	900 psi	450 psi	5 1/2"	.93 lbs.