

**Manguera de combate con doble recubrimiento
construido con tubo interior de hule *ECO FLAM 10***

- Fabricada en los EE.UU.
- 100% poliéster sintético de doble recubrimiento
- 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% más fuerte
- 25% más ligera
- Con 10 años de garantía



Diámetros disponibles:

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



APLICACIÓN

Las Mangueras descritas en este documento son 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 se apegan a las normas del NFPA 1961 última edición. Mangueras entregadas bajo estas especificaciones tienen 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 están libres de defectos en materiales y mano de obra.

CONSTRUCCIÓN DE LA CHAQUETA

Manguera de doble recubrimiento fabricada a esta especificación tiene un cosido apretado y el tejido circular es de textil poliéster hilos spun poliéster en las chaquetas interior y exterior.

La manguera es resistente a la mayoría de químicos, productos de petróleo y resiste el deterioro a la 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 están fabricadas con un mínimo "pick count" de 11 picks por cada pulgada para mayor resistencia a la abrasión. El interior de la chaqueta es fabricada usando un proceso de sarga reverso para reducir pérdida de fricción y con un telar circular girando en el sentido de las agujas del reloj y la chaqueta exterior en sentido.

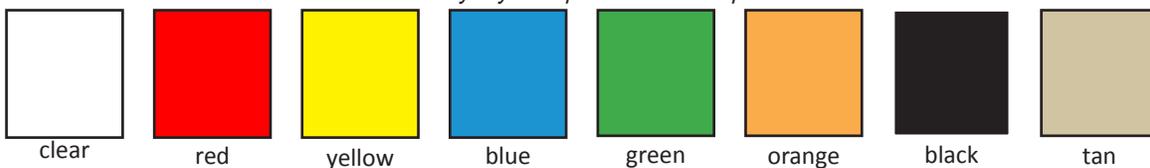
La manguera tiene suficiente volumen y peso para satisfacer las demandas para el uso de combate vigoroso.

IMPREGNACIÓN PARA LA ABRASIÓN

La manguera será disponible con la impregnación polímero base poliuretano "Key-Lok" para mayor resistencia a la abrasión y facilidad de identificación (a solicitud del cliente). La manguera con el recubrimiento cumple los requisitos de MIL-H-24606B para tener resistencia a la abrasión. Los colores de la NFPA y un proceso de doble inmersión para una mayor resistencia a la abrasión, están disponibles especificándose por el usuario final.



colores NFPA y rayas especiales son disponibles



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



**Manguera de combate con doble recubrimiento
construido con tubo interior de hule *ECO FLAM 10***

FORRO

El forro de hule es de una sola capa de tubo extruido de alta resistencia de hule sintético EPDM para la resistencia al Ozono. El producto final está libre de imperfecciones y tiene un acabado liso para mejores 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 debe tener un mínimo de 0.20". 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. Mínimo requisito de tensión del tubo terminado es de 1800 psi. Un procedimiento de inspecciones USA/ULC serán realizadas.

RENDIMIENTO

La mínima prueba de ruptura para ECO-10, cuando es probada de acuerdo con las normas de NFPA-1961, en todos los diámetros de hasta 3" son de 1200/psi/82 Bar. La Prueba de presión de servicio o presión de uso es de 400 PSI de acuerdo a los requerimientos de las normas NFPA 1962. USA/ULC asegura 800 PSI/55 bar de presión de prueba. Tramos disponibles 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

La manguera ECO-FLAM 10 está disponible con coples de bronce y en aluminio extruido 6061-T6, ambos en cuerdas IPT (NPSH) o NST (NH).

RENDIMIENTO

TAMAÑO	N° DE PIEZA	PRUEBA DE PRESIÓN	PRUEBA DE RUPTURA	PRUEBA DE RETORCIMIENTO	BOWL SIZE	PESO POR PIE
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.

*Listada UL

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