

RC

Importaciones y Equipos Ltda.

MANGUERA PRO-FLOW



Mangueras Recubiertas con Nitrilo

Tamaños: 1½", 1¾", 2", 2½", y 3"

CONSTRUCCIÓN DE LA MANGUERA:

La manguera está fabricada 100% con una tela sintética de alta resistencia, tejida circularmente y protegida completamente y ajustada por un hule de nitrilo sintético altamente resistente, formando una sola construcción homogénea sin el uso de gomas y pegamentos de ningún tipo.

Garantía: La manguera llevará una garantía escrita de **cinco años**.

PROPIEDADES DEL REVESTIMIENTO:

Máxima Resistencia a la Tensión: La resistencia a la tensión del revestimiento y del recubrimiento no será menor de 1500 PSI.

Máxima Elongación: 400% mínimo.

Calle 128A # 53-54
Bogota D.C. Colombia
Telefax: 7580520 Cel: 3112103157
info@rcimportacionesyequipos.com
www.rcimportacionesyequipos.com



RC

Importaciones y Equipos Ltda.

Prueba de Envejecimiento Acelerado: La resistencia a la tensión y la máxima elongación del compuesto del hule vulcanizado que ha sido sujetado a la acción de oxígeno a una presión de 300 (\pm 10PSI) y una temperatura de 158 (\pm 18°F) durante un período de 96 horas, retendrán 60% de sus propiedades originales.

PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA:

Diametro	Prueba Presión de Servicio	Presión Prueba de Aceptación	Presión de Estallido
1½"	250	500	800
1¾"	250	500	800
2"	250	500	750
2½"	250	500	750
3"	250	500	750

RESISTANCIA A LA ABRASIÓN:

La manguera soportará 20,000 ciclos sobre la Máquina de Abrasión Taber (Rueda H-22; 1kg.) **Key Fire Hose Corporation**, a solicitud, proporcionará garantías escritas sobre la manguera **PROFLOW** que cumple con un mínimo de 20,000 ciclos. Otros resultados de prueba de abrasión (UL o, DIN, etc.) pueden ser llevadas a cabo a solicitud del comprador.

RESISTANCIA AL FRÍO:

La manguera tendrá una capacidad de uso de hasta -35°F. La manguera no tendrá ningún daño aparente al recubrimiento, al refuerzo o al revestimiento cuando se sujete a la siguiente prueba de dobleces en frío; un largo 50 ft. de manguera seca debe ser enrollada firmemente y colocada en una caja fría en -35°F durante 24 horas. Inmediatamente después del retiro de la manguera de la caja, la manguera debe ser desenrollada y extendida por un operador. Después de este procedimiento, la manguera no deberá tener fugas ni mostrar ningún daño al refuerzo cuando se sujete a la prueba de aceptación hidrostática que se menciona arriba.

Calle 128A # 53-54
Bogota D.C. Colombia
Telefax: 7580520 Cel: 3112103157
info@rcimportacionesyequipos.com
www.rcimportacionesyequipos.com



RC

Importaciones y Equipos Ltda.

RESISTANCIA AL OZONE:

La manguera no mostrará ninguna señal visible de desintegración del revestimiento o del recubrimiento cuando sea probada de acuerdo con el Procedimiento B-D518 de la ASTM, 100 pphm. 118° F.

RESISTANCIA A LOS QUÍMICOS:

La exposición al agua de mar y a la contaminación por la mayoría de las sustancias químicas, hidrocarburos, aceites, álcalis, ácidos y grasas no debe tener ningún efecto ante un desempeño a corto o largo plazo de la manguera. Una tabla de resistencia a los productos químicos está disponible y **Key Fire Hose Corporation** proporcionará información sobre la resistencia específica a los productos químicos a solicitud del comprador para aplicaciones extraordinarias.

RESISTANCIA AL CALOR:

Cuando se sujeta la manguera a una presión estática de 100 PSI será capaz de soportar una temperatura superficial de 1200°F. Por un mínimo de dos minutos sin ruptura o daño al refuerzo sintético de la manguera.

COLOR:

El color será: Amarillo o Rojo de ALTA VISIBILIDAD. Otros colores disponibles a solicitud.

CONEXIONES:

Según especificaciones de comprador, anillo de expansión roscado, acople STORZ, etc.

Calle 128A # 53-54
Bogotá D.C. Colombia
Telefax: 7580520 Cel: 3112103157
info@rcimportacionesyequipos.com
www.rcimportacionesyequipos.com