



“The Hose Company”

Manguera Recubierta
con Caucho

PRO-FLOW

- Construida de fibras sintéticas en tejido circular con nitrilo/PVC extruido a través del tejido
- Cumple con aprobaciones UL-19/US-CA
- 10 años de garantía
- Excelente para aplicaciones Industriales y Petroleras
- Resistente superior contra abrasión
- Resistente al frío
- Resistente a los productos químicos
- Resistente al calor

Diámetros:

1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6"



www.keyhose.com

PRO-FLOW - Especificación de Producto

Ambito: Manguera descrita en este documento será de una calidad superior en mano de obra y materiales. La manguera observará las normas del NFPA 1961 ultima edición. Manguera entregadas bajo estas especificaciones tendrá una garantía y vida de 10 años. Mangueras maltratadas no serán aptos para el servicio y el desgaste normal. En el momento de entrega la manguera será libre de imperfecciones. Manguera más de 100' de largo pueden ser solicitados por el cliente.

Construcción de la Manguera: La manguera esta construida de fibras sintéticas de alta tenacidad, tejidas en telares circulares con Nitrilo/PVC de alta resistencia formando una sola construcción homogénea libres de gomas y pegamentos.

Forro:

Maxima resistencia a la Tensión: La resistencia a la tensión del revestimiento y del recubierto no sera de menos de 1500 PSI.

Maxima Elongación: 400% mínimo

Prueba de Envejecimiento Acelerado: La resistencia a la tensión y la máxima elongación del compuesto de hule vulcanizado que ha sido sujeto a la acción de oxígeno a una presión de 300 PSI y una temperatura de 158 F(+18C) durante un periodo de 96 horas, retendrá 60% de sus propiedades originales.

Resistencia a la Abrasion: La manguera soportara 10,000 ciclos sobre la Maquina de Abrasión (Taber) (Rueda H-22: 1/2 Kg). Key Hose, a solicitud, proporcionara una garantía por escrito que la manguera Pro-Flow cumple con un mínimo de 10,000 ciclos. Otros resultados de pruebas de abrasión (UL, din, etc.) se pueden proporcionar a solicitud del cliente.

Resistencia al Frio: La manguera tendrá la capacidad de uso hasta -35F. La manguera no tendrá ningún daño aparente al recubrimiento, al refuerzo, o al revestimiento cuando se sujete a la siguiente prueba de doblar en el frio un largo de 50 pies de manguera seca debe ser enrollada firmemente y colocada en una caja fría de -35F durante 24 horas. Inmediatamente después del retiro de la manguera de la caja, la manguera debe desenrollarse 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.

Resistencia al Ozono: La manguera no mostrará ninguna quebradura en el revestimiento o en el recubrimiento cuando es probada de acuerdo con el procedimiento B-D518 de la ASTM, 100pphm/118F.

Resistencia a los Productos Químicos: Exposición al agua de mar y a la contaminación por la mayoría de las sustancias químicas, hidrocarburos, aceites, álcalis, ácidos y grasas no tendrá ningún efecto al rendimiento de la manguera a corto o largo plazo. A solicitud del comprador Key Hose proporcionara información sobre la resistencia específica a los productos químicos.

Resistencia al Calor: Cuando se sujete la manguera a una presión estática de 100 PSI, podrá sostener una temperatura superficial de 1200 F para un mínimo de un minuto sin ruptura y sin daño al refuerzo sintético.

Color: El color será: Amarillo o Rojo de alta visibilidad. Otros colores pueden ser pedidos por el comprador.

Conexiones: Debe ser especificado por el comprador: Anillo de expansión roscado, Storz abrazadero, y aluminio o brass, etc.

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.

Prueba de Presión Hidrostática / Peso de la manguera / Diámetros de enroscadura:

*UL Listed

Diámetro	No. de Pieza	Prueba de Presión	Aceptación de prueba de Presión	Presión de Ruptura	Peso (libra) por Largo (Acoplados)	Tamaño enroscado y Acoplado por largos de 50'
1"	RC10-600	300PSI	600PSI	900PSI	.18	14"
*1 1/2"	RC15-500	250PSI	500PSI	800PSI	.22	15"
1 3/4"	RC17-500	250PSI	500PSI	800PSI	.24	16"
*2"	RC20-500	250PSI	500PSI	750PSI	.29	17"
*2 1/2"	RC25-500	250PSI	500PSI	750PSI	.39	17"
*3"	RC30-500	250PSI	500PSI	750PSI	.58	18"
*4"	RC40-500	250PSI	500PSI	750PSI	.74	22"
*5"	RC50-400	225PSI	450PSI	675PSI	1.04	24"
6"	RC60-300	225PSI	450PSI	675PSI	1.35	34"

Nota: Por el NFPA, manguera de combate tendrá un diseño de servicio de presión mínima de 300psi. Ver la línea Dura Flow para mas información sobre este tipo de manguera.