

ARMTEX

Aplicaciones:

Lucha contra incendios. Utilizada principalmente por cuerpos profesionales de bomberos en la extinción de fuegos, tanto urbanos como forestales; industrias petroquímicas, armada, minas y otros servicios duros.

Construcción:

Manguera hecha de tejido circular, 100% hilo de alta tenacidad, completamente protegida y impermeable por una capa de caucho nitrílico sintético de alta resistencia formando una construcción homogénea de tres capas sin uso de adhesivos de ningún tipo.

Propiedades del Caucho:

- Carga de Rotura:
La carga de rotura del forro y cubierta no será inferior a 12,500 kpa.
- Alargamiento de Rotura:
450% mínimo.
- Envejecimiento acelerado:
La carga de rotura y el alargamiento de rotura del compuesto de caucho vulcanizado que ha sido sometido a la acción del oxígeno a una presión de 2100 kpa +/- 70 kpa y temperatura de 70 grados

Valores Físicos:

D _{nom} * mm	P·TRABAJO ** K Pa	P·ROTURA K Pa	F·tracción *** Kg.	Peso gr /m.	Grosor mm.	Radio Curvatura mm.
25	4000	11000	500	200	1,9	900
45	2100	6500	1000	375	2,0	1200
70	1750	5300	1700	650	2,3	1400

* Tolerancia= Diámetro Nominal + 2 mm mínimo.

** Factor Mínimo de Seguridad 3 a 1 sobre la presión de trabajo para líquidos.

***Las cifras representan el 35% de la carga real de rotura.

Resistencia a la abrasión:

La manguera tiene una alta resistencia a la abrasión. El grosor especial de la manguera ARMTEX alarga la vida útil de la manguera en condiciones de abrasión extremas.

Resistencia al frío:

La manguera resiste una temperatura baja de hasta -38 °C sin ningún daño en sus componentes.

Resistencia al Ozono:

La manguera no presenta signos de cracks sobre el caucho probada a 100 pphm / 40°C / 72 h.

Resistencia Química:

Ácidos	Muy Buena
Alcoholes	Excelente
Bases	Excelente
Éteres	Excelente
Hidrocarburos	Excelente
Sales Ácidas	Excelente
Sales Alcalinas	Excelente
Sales Metálicas	Excelente
Disolventes	Excelente a Buena
Varios (Freón)	Excelente

Resistencia al Calor:

La manguera cuando se someta a una presión estática de 700 kpa será capaz de soportar una temperatura de 600°C un mínimo de 60 seg sin romper o dañar el refuerzo sintético.

Reparación:

Los daños en la cubierta, tales como agujeros pequeños o pinchazos son reparables con el uso del REPOKIT y la plancha vulcanizadora.

Color:

Rojo.

Rácores:

Los solicitados por el comprador.

Largos:

Standard 15 mts., 30 mts, y 60 mts. Largos especiales hasta 200 mts.