

# MANGUERA PLANA CONTRA INCENDIOS DE CAUCHO EXTRUIDO

El **color** estándar es el rojo ladrillo.

Otros colores están disponibles bajo pedido.



## ■ CONSTRUCCIÓN:

Fabricada de hilo sintético de alta tenacidad 100 % tejido de forma circular, completamente protegido y fijado por una mezcla de caucho sintético de nitrilo y PVC, extruido a través del tejido para formar una única construcción homogénea sin usar pegamentos o adhesivos.

## ■ PROPIEDADES DE LA CAPA INTERNA:

- Máxima resistencia a la tracción de la capa interna: Valor mínimo garantizado de 12 Mpa (1750 psi).
- Elongación máxima: 450 % mínimo.

## ■ RESISTENCIA DE LA ABRASIÓN:

En condiciones muy extremas, en las que la abrasión es la principal preocupación, ARMTEX ONE prolongará la vida útil de la manguera. Excelente resistencia a la abrasión cuando se realizan los ensayos de abrasión según los protocolos FM2111 y UL19.

## ■ RANGO DE TEMPERATURA DE SERVICIO:

-20°C (-4°F) a 80°C (176°F). Versiones especiales para temperaturas más altas y más bajas disponibles bajo pedido.

## ■ APLICACIONES:

Desarrollada y recomendada para la lucha contra incendios, especialmente para Cuerpos de bomberos municipales, plantas petroquímicas, centrales nucleares, armadas y otros sectores industriales.

## ■ RESISTENCIA AL OZONO:

No se observan signos visibles de grietas en la capa interna o la cubierta al analizarlos de acuerdo con el procedimiento B de la norma ASTM D518 con 100 pphm a 40°C.

## ■ RESISTENCIA QUÍMICA:

No afectan al rendimiento a corto o largo plazo de la manguera ni la exposición al agua de mar, ni la contaminación por la mayoría de sustancias químicas, hidrocarburos, aceites o grasas.

## ■ RESISTENCIA TÉRMICA:

La manguera es capaz de resistir una temperatura en la superficie de 600°C durante un mínimo de dos minutos sin que se rompa ni se dañe el refuerzo sintético al someterse a una presión estática de 700 kPa (100 psi).

## ■ LONGITUD:

15m, 20m, 30m, 60m de serie. Longitudes especiales consultar.

## ■ ACOPLES:

Según lo solicitado por el comprador: Storz, Guillemín, Barcelona, etc.

REF: BMROJAREC\_072023\_REV0

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)

Diseñada específicamente para  
la lucha contra incendios

Fácil transporte, manipulación,  
despliegue y enrollado

Diámetros de 45mm y 70mm certificados según norma UNE 23091-2A

## PROPIEDADES FÍSICAS

Diámetro nominal interno	Grosor	Presión de servicio		Presión de prueba		Presión de rotura		Peso nominal
		bar	psi	bar	psi	bar	psi	
25	2,0	40	580	80	1.160	120	1.740	0,20
45	2,0	21	300	42	600	63	900	0,35
70	2,5	18	250	35	500	52	750	0,64

- Las mangueras ARMTEX ONE de 45mm y de 70mm están certificadas según norma UNE23091-2A.
- ARMTEX ONE cumple la norma Australiana AS2792.
- ARMTEX ONE se fabrica de acuerdo con la norma BS 6391/Tipo 3 para los diámetros definidos por dicha norma.
- Presión de prueba operacional = 0,9 veces la presión de prueba de servicio según NFPA 1961.
- Para otras normas, consulte a su representante para las especificaciones.
- El diámetro real de estas mangueras puede ser ligeramente diferente del diámetro nominal especificado en esta tabla para que puedan ensamblarse correctamente con los acoples.
- Si tiene preguntas sobre la tolerancia del diámetro, rogamos se ponga en contacto con nosotros.



REF: BMROJAREC\_072023\_REVO

AQL PROTECCION

Carretera N-340 Km 1245, 3 Nave B-5 Polígono industrial El Pla 08750 Molins de Rei, Barcelona (España)  
Tel. (+34) 936800376 \* WhatsApp pedidos: 660781482 \* [www.aqlproteccion.com](http://www.aqlproteccion.com) \* [aql@aqlproteccion.com](mailto:aql@aqlproteccion.com)

ANBER

Avda. de las Flores, 13-15 P.E. El Molino 28970 Humanes de Madrid, Madrid (España)  
Tel. (+34) 916063711 \* WhatsApp pedidos: 649787619 \* [www.anber.es](http://www.anber.es) \* [anber@anber.es](mailto:anber@anber.es)