

**AMANECE  
UNA NUEVA ÉPOCA**



**BLINDEX**

**LA MANGUERA  
DE LAS CUATRO CAPAS**



Manguera de caucho en 4 capas excepcional diseñada específicamente para la lucha contra incendios

Capa externa extrudada extra-resistente fabricada en un compuesto sintético de caucho

Alta resistencia al fuego, calor, abrasión y químicos

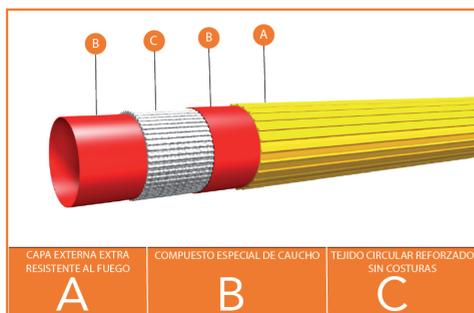
## Color:

Capa externa en amarillo para alta visibilidad en servicio/capa interna en rojo. Otros colores están disponibles bajo pedido.



## Resistencia a la Abrasión:

En condiciones muy extremas, en las que la abrasión es la principal preocupación, BLINDEX prolongará la vida útil de la manguera. Excelente resistencia a la abrasión.



## Aplicaciones:

Desarrollada y recomendada para la lucha contra incendios, especialmente para cuerpos de bomberos, plantas petroquímicas, centrales nucleares, armadas y otros sectores industriales. Ideal para situaciones en que se requiere un alto nivel de protección, seguridad y prolongado servicio de forma continua.

## Construcción:

Fabricada en 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. La manguera BLINDEX se fabrica mediante un proceso revolucionario desarrollado tras la experiencia de dos décadas de investigación y producción de mangueras contra incendios cubiertas de caucho. Esta tecnología permite la inyección del revestimiento interior de goma y una cubierta exterior doble hecha de dos gomas compuestas diferentes, todo en un único proceso.

## Propiedades de la Capa Interna:

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

## 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 (104°F).

## 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. Hay una tabla de resistencia química disponible para aplicaciones específicas que será suministrada por TIPSA en caso de que el cliente lo solicite.

## Resistencia Térmica:

La manguera es capaz de resistir una temperatura en la superficie de 600 °C (1112 °F) 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).

## 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.

## Datos técnicos:

Código	Diámetro interno (mm - Pulg.)	Espesor mm	Presión Trabajo (BAR)	Presión Rotura (BAR)	Peso nominal kg/m
F551092A	38 1 1/2"	2,1	21	63	0,350
F552619A	45 1 3/4"	2,2	21	63	0,400
F551140A	65 2 1/2"	2,4	18	54	0,680