

C527 CR

13/05/2015



PLANCHA CLOROPRENO: RESISTENTE AL FUEGO Y BAJA EMISION DE HUMOS

CARACTERISTICAS

Plancha cloropreno de altas prestaciones resistente al fuego.

NORMAS

- Resistencia al fuego clase M2 según norma NF P 92-507
- Opacidad de humos clase F3 según la norma NF F 16101

VENTAJAS

- Muy buena resistencia al fuego
- Baja emisión y toxicidad de humos
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia a los aceites minerales o vegetales
- Con caras mates para garantizar un buen acabado superficial del producto, asegurar el desenrollado sencillo del material, y facilitar posibles operaciones de adhesivado del producto

PRESTACIONES

- Rendimiento
- Vida útil
- Seguridad

APLICACIONES

Recubrimientos para protección general de equipamiento u otras aplicaciones susceptibles de riesgos de incendio.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características		Norma de referencia	Valor	
MECANICAS				
Elastómero - negro			CR	
Densidad			1.68 ± 0.05	g/cm³
Dureza	ASTM D2240		60 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37		≥ 8	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37		≥ 250	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1		≥ 20	N/mm
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C		ISO 815-1	≤ 40	%
TEMPERATURA				
Temperatura de trabajo			- 30/+ 90	°C
ENVEJECIMIENTO				
Δ Dureza después de 70 h a 70 °C		ASTM D573	≤ 5	Shore A
Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C		ASTM D573	≤ - 15	%
Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C		ASTM D573	≤ - 25	%
RESISTENCIA QUIMICA				
Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono	Aceites e hidrocarburos	
Buena	Moderada	Moderada	Moderada	

DIMENSIONES

Espesor (mm)		Anchura (mm)		Longitud (m)		Peso (kg/m²)	Acabado
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	3.35	2 caras mates
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.20	2 caras mates
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.70	2 caras mates
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	8.37	1 cara lisa/1 cara mate
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	10.05	1 cara lisa/1 cara mate
8	± 0.7	1400	± 2 %	10	± 2 %	13.40	1 cara lisa/1 cara mate
10	± 1.0	1400	± 2 %	10	± 2 %	16.75	1 cara lisa/1 cara mate
12	± 1.0	1400	± 2 %	10	± 2 %	20.10	1 cara lisa/1 cara mate
15	± 1.0	1400	± 2 %	10	± 2 %	25.11	1 cara lisa/1 cara mate

IDENTIFICACION

<i>Marcaje</i>	Sin marcaje.
<i>Presentación</i>	Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm. Espesor > 6 mm en rollos.
<i>Embalaje</i>	Film polietileno negro.
<i>Etiquetado</i>	Etiqueta autoadhesiva indicando la referencia de producto, las dimensiones, la superficie en m ² , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.