

CF14 CR

16/07/2014



PLANCHA CLOROPRENO: MUY ALTAS PRESTACIONES

CARACTERISTICAS

Plancha cloropreno de altas prestaciones.

VENTAJAS

- Muy buena resistencia a la abrasión
- Muy buena resistencia a la compresión
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Muy buena resistencia a los aceites y grasas (temperatura máxima + 120 °C)
- Excelente resistencia al ozono
- Buena resistencia a los productos químicos inorgánicos
- Resistencia moderada a los hidrocarburos alifáticos
- Muy buena resistencia a altas temperaturas
- 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

Fabricación de apoyos elásticos para los siguientes sectores: construcción e ingeniería civil, construcción mecánica, etc.

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con:

- agua, agua de mar
- aceites minerales
- aceites y grasas animales y vegetales

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor		
MECANICAS				
<i>Elastómero - negro</i>				
		CR 		
<i>Densidad</i>		1.30 ± 0.05 g/cm ³		
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	60 ± 5 Shore A		
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 10 MPa		
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 250 %		
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 15 N/mm		
<i>Resistencia a la abrasión (10 N)</i>	ISO 4649	≤ 150 mm ³		
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 25 %		
TEMPERATURA				
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 35/+ 120 °C		
ENVEJECIMIENTO				
<i>Δ Carga de rotura después de 168 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15 %		
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 168 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 25 %		
<i>Resistencia al ozono, 200 pphm, 72 h, 30 °C, 20 %</i>	ISO 1431-1 método A	Sin grietas		
RESISTENCIA A ACEITES				
<i>Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 100 °C</i>	ASTM D471	± 15 %		
RESISTENCIA QUIMICA				
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>	
Buena	Buena	Muy buena	Buena	
DIMENSIONES				
<i>Espesor (mm)</i>	<i>Anchura (mm)</i>	<i>Longitud (m)</i>	<i>Peso (kg/m²)</i>	<i>Acabado</i>
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.60	2 caras mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.90	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.20	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.50	1 cara lisa/1 cara mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.80	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.			