

C500 CR SBR

16/07/2014



PLANCHA CLOROPRENO 50: PARA APLICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS

Plancha cloropreno 50 Shore A.

VENTAJAS

- Flexible
- Buena resistencia al frío
- Buena resistencia al calor seco
- 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

- Seguridad
- Economía

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con aceites minerales y vegetales, grasas e hidrocarburos no aromáticos.

No adecuado para disolventes oxigenados y halogenados, hidrocarburos aromáticos, ácidos minerales y orgánicos, agua con detergentes para limpieza.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor
MECANICAS		
Elastómero - negro		CR SBR 
Densidad		1.35 ± 0.05 g/cm ³
Dureza	ASTM D2240	50 ± 5 Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 4.5 MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 400 %
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥ 13 N/mm
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 40 %
TEMPERATURA		
Temperatura de trabajo		- 30/+ 100 °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	≤ - 40 %
RESISTENCIA A ACEITES		
Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 70 °C	ASTM D471	≤ 26 %
RESISTENCIA QUIMICA		
Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono
Moderada	No adecuado	Moderada
		Aceites e hidrocarburos
		Moderada

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.35	2 caras mates
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.03	2 caras mates
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.70	2 caras mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.05	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.40	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.75	1 cara lisa/1 cara mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.10	1 cara lisa/1 cara mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.80	1 cara lisa/1 cara mate

IDENTIFICACION

Marcaje	Sin marcaje.
Presentación	Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm. Espesor > 6 mm en rollos.
Embalaje	Film polietileno negro.
Etiquetado	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.