

# 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](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)



[www.perezyperez.es](http://www.perezyperez.es)

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
<b>MECANICAS</b>			
<i>Elastómero - negro</i>			
<i>Densidad</i>		CR SBR  1.35 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	50 ± 5 Shore A	
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 4.5 MPa	
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 400 %	
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 13 N/mm	
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 40 %	
<b>TEMPERATURA</b>			
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 30/+ 100 °C	
<b>ENVEJECIMIENTO</b>			
<i>Δ Dureza después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5 Shore A	
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15 %	
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 40 %	
<b>RESISTENCIA A ACEITES</b>			
<i>Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D471	≤ 26 %	
<b>RESISTENCIA QUIMICA</b>			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
Moderada	No adecuado	Moderada	Moderada

### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	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

<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 <sup>2</sup> , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.