

R490 NR

18/05/2015



PLANCHA CAUCHO NATURAL: ALTAS PRESTACIONES

CARACTERISTICAS

Caucho natural, translúcido, de excelentes propiedades mecánicas.

VENTAJAS

- Muy buenas propiedades mecánicas (carga de rotura, desgarró, etc.) que al mismo tiempo resulta un material fácil de trabajar
- Muy buenas propiedades para soportar cargas y tensiones mecánicas elevadas
- Gran elasticidad que posibilita deformaciones importantes del material
- Resistente al desgaste por proyección de partículas de granulometría fina (arena, granalla)
- Buenas propiedades eléctricas
- Buena resistencia a ácidos, bases y sales
- Buena relación calidad/precio

PRESTACIONES

- Funcionalidad
- Confort
- Vida útil
- Economía

APLICACIONES

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


- temperatura máxima 50 °C: agua, agua con detergentes para limpieza, soluciones alcalinas y salinas, aceites oxidantes y no oxidantes, bases de concentración ≤ 50 %, alcoholes no alimentarios
- temperatura máxima 20 °C: acetona

Confección de baberos y rascadores para bandas transportadoras, manguitos de goma, etc.

Recubrimientos de equipos de procesamiento de minerales, como ciclones, hidrociclones, o material para procesos de tratamiento de arenas.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
<i>Elastómero - beige</i>		NR	
<i>Densidad</i>		1.05 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	45 ± 5	Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 16	MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 600	%
<i>Resistencia al desgarró</i>	ISO 34-1	≥ 25	N/mm
<i>Resistencia a la abrasión (5 N)</i>	ISO 4649	≤ 85	mm ³
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 30	%
TEMPERATURA			
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 40/+ 85	°C
ENVEJECIMIENTO			
<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	≤ - 25	%
RESISTENCIA QUIMICA			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
Muy buena	Buena	Moderada	No adecuado

DIMENSIONES

Esesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.05	2 caras lisas
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.58	2 caras lisas
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.10	2 caras lisas
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.15	2 caras lisas
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.20	2 caras lisas
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.25	2 caras lisas
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.30	2 caras lisas
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	8.40	2 caras lisas
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	10.50	2 caras lisas
12 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	12.60	2 caras lisas
15 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	15.75	2 caras lisas
20 ± 1.4	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	21.00	2 caras lisas
25 ± 1.75	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	26.25	2 caras lisas

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.