

R499 NR

18/05/2015



PLANCHA CAUCHO NATURAL: ALTAS PRESTACIONES

CARACTERISTICAS

Caucho natural, translúcido, de excelentes propiedades mecánicas.

VENTAJAS

- 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: acetonas

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



www.perezyperez.es

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
Elastómero - beige		NR	
Densidad		1.00 ± 0.05	g/cm ³
Dureza	ASTM D2240	43 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 20	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 650	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥ 30	N/mm
Resistencia a la abrasión (5 N)	ISO 4649	≤ 80	mm ³
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 30	%
TEMPERATURA			
Temperatura de trabajo		- 40/+ 80	°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
Muy buena	Buena	Moderada	No adecuado

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.00	2 caras lisas
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.50	2 caras lisas
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.00	2 caras lisas
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.00	2 caras lisas
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.00	2 caras lisas
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.00	2 caras lisas
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.00	2 caras lisas
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	8.00	2 caras lisas
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	10.00	2 caras lisas

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.