

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



www.perezperez.es

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características		Norma de referencia	Valor	
MECANICAS				
Elastómero - beige			NR	
Densidad			1.05 ± 0.05	g/cm³
Dureza	ASTM D2240		45 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37		≥ 16	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37		≥ 600	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1		≥ 25	N/mm
Resistencia a la abrasión (5 N)	ISO 4649		≤ 85	mm³
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1		≤ 30	%
TEMPERATURA				
Temperatura de trabajo			- 40/+ 85	°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 %	1.05	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

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 m², el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.