

REDEFINE NR

16/07/2014



ABRASION MEDIA: ARIDOS FINOS

CARACTERISTICAS

Caucho natural, resistente a la abrasión, rojo.

VENTAJAS

- Excelentes propiedades mecánicas: alargamiento y carga de rotura, desgarrar resistencia a la abrasión, etc.
- Excelente resistencia al desgaste por fricción y proyección de productos de granulometría fina: arena, granalla, partículas finas, polvo abrasivo, etc.
- Protección contra la corrosión
- Reducción de la propagación de ruidos y vibraciones
- Posibilidad de fabricación con una capa adhesiva a una cara para vulcanización en frío, o con chapa de acero al dorso para facilitar fijación mecánica

PRESTACIONES

- Rendimiento
- Seguridad
- Fiabilidad
- Vida útil

APLICACIONES

Recubrimientos de equipos de procesamiento de minerales como tolvas, canaletas, corredores, líneas vibrantes, ciclones, silos, etc. para proteger el equipamiento ante el desgaste provocado por productos de baja granulometría y muy abrasivos por su propia naturaleza (rocas, metales, madera, y todo tipo de materiales de partícula fina, productos químicos, etc.), densidad y dureza (media o alta), forma (partículas finas, productos a granel, etc.), en estado seco y temperatura máxima + 70 °C.

Fabricación de baberos.

Paneles colgados para facilitar limpieza y despegue de materiales.

Sectores de actividad: graveras, canteras, plantas de cemento y áridos, plantas de hormigón, etc.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
<i>Elastómero - rojo</i>		NR R492	
<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 desgarrar</i>	ISO 34-1	≥ 25	N/mm
<i>Resistencia a la abrasión (5 N)</i>	ISO 4649	≤ 83	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

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado	Opción (capa adhesiva a una cara)	
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 %	10 ± 2 %	8.40	2 caras lisas	
10	± 1.0	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	10.50	2 caras lisas	
12	± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.60	2 caras lisas	
15	± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	15.75	2 caras lisas	
20	± 1.4	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	21.00	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. Cara interior de la capa adhesiva protegida por un film de polipropileno blanco, fácil de retirar de manera manual.
<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.