

REDEFINE + NR

26/02/2015



ABRACION ALTA: 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.
- Excelente flexibilidad y resiliencia
- 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
- Economía: reducción de tiempos de parada y costes de mantenimiento
- Vida útil: reducción de costes horarios
- Seguridad
- Fiabilidad

APLICACIONES

Recubrimientos de equipos de procesamiento de minerales como ciclones, hidrociclones, carcasas de bombas de succión, depósitos, tolvas, canaletas, corredores, líneas vibrantes, 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.

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			
Elastómero - rojo		NR R397 	
Densidad		0.95 ± 0.05 g/cm ³	
Dureza	ASTM D2240	35 ± 5 Shore A	
Carga de rotura	ISO 37	≥ 24 MPa	
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 700 %	
Resistencia al desgarrar	ISO 34-1	≥ 30 N/mm	
Resistencia a la abrasión (5 N)	ISO 4649	≤ 60 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
Buena	Moderada	Moderada	No adecuado

DIMENSIONES

Esesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado	Opción (capa adhesiva a una cara)	
3	± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	2.85	2 caras lisas	
4	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.80	2 caras lisas	
5	± 0.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	4.75	2 caras mates	BL
6	± 0.5	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	5.70	2 caras mates	BL
8	± 0.7	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	7.60	2 caras mates	BL
10	± 1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	9.50	2 caras mates	BL
12	± 1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	11.40	2 caras mates	BL
15	± 1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	14.25	2 caras mates	BL
20	± 1.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	19.00	2 caras mates	BL
25	± 1.75	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	23.75	2 caras mates	BL

IDENTIFICACION

Marcaje	Sin marcaje.
Presentación	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.
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.