

YELLOWFINE NR

07/04/2015



ABRASION MEDIA: ARIDOS FINOS

CARACTERISTICAS

Caucho natural, resistente a la abrasión, amarillo.

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				
Elastómero - amarillo			NR R491	
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		≤ 83	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/m²)	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	1500	± 2 %	10	± 2 %	5.25	1 cara lisa/1 cara mate	
6	± 0.5	1500	± 2 %	10	± 2 %	6.30	1 cara lisa/1 cara mate	
8	± 0.7	1500	± 2 %	10	± 2 %	8.40	1 cara lisa/1 cara mate	
10	± 1.0	1500	± 2 %	10	± 2 %	10.50	1 cara lisa/1 cara mate	BL
12	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	12.60	1 cara lisa/1 cara mate	BL
15	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	15.75	1 cara lisa/1 cara mate	BL
20	± 1.4	1500	± 2 %	6	± 2 %	21.00	1 cara lisa/1 cara mate	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 m², el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.