

BLACKROCK NR

16/07/2014



ABRACION MEDIA: ARIDOS GROSOS

CARACTERISTICAS

Caucho natural, negro, 60 Shore A, con buena resistencia a la abrasión.

VENTAJAS

- Buena resistencia al impacto, al desgarro y a la abrasión
- Buena resistencia al envejecimiento y al calor
- Reducción de la propagación de ruidos y vibraciones
- Protección contra la corrosión
- Buena relación calidad/precio
- 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

- Fiabilidad
- Economía
- Seguridad

APLICACIONES

Recubrimientos de equipos de procesamiento de minerales como tolvas, canaletas, corredores, sometidos a una abrasión de mediana intensidad por las condiciones ambientales (por ejemplo la humedad), la composición (por ejemplo un porcentaje importante de productos de granulometría fina), la forma o la naturaleza de los productos.

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

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor
MECANICAS		
Elastómero - negro		NR R698 
Densidad		1.21 ± 0.05 g/cm ³
Dureza	ASTM D2240	60 ± 5 Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 15 MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 400 %
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥ 40 N/mm
Resistencia a la abrasión (10 N)	ISO 4649	≤ 130 mm ³
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 35 %

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
Buena	Moderada	Moderada	No adecuado

DIMENSIONES

	Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado	Opción (capa adhesiva a una cara)		
1	± 0.3	1400	± 2 %	20	± 2 %	1.21	2 caras lisas	
1.5	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	1.82	2 caras lisas	
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.42	2 caras lisas	
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	3.63	2 caras lisas	
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.84	2 caras lisas	
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.05	2 caras lisas	
6	± 0.5	1500	± 2 %	10	± 2 %	7.26	2 caras mates	
8	± 0.7	1500	± 2 %	10	± 2 %	9.68	2 caras mates	
10	± 1.0	1500	± 2 %	10	± 2 %	12.10	2 caras mates	
12	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	14.52	2 caras mates	
15	± 1.0	1500	± 2 %	6	± 2 %	18.15	2 caras mates	
20	± 1.4	1500	± 2 %	6	± 2 %	24.20	2 caras mates	
25	± 1.75	1500	± 2 %	6	± 2 %	30.25	2 caras mates	

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.