

BLACKHARD NR

16/07/2014



ABRASION MEDIA: ARIDOS GRUESOS

CARACTERISTICAS

Caucho natural, negro, 80 Shore A, resistente 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
- En aplicaciones de rascadores quitanieves, combina la rigidez necesaria con una buena flexibilidad, asegurando el refuerzo perfecto de la cuchilla de acero y el funcionamiento silencioso del conjunto

PRESTACIONES

- Eficiencia
- Seguridad
- Confort
- Fiabilidad

APLICACIONES

Rascadores quitanieves.

Fijación mecánica a través de pernos y perfiles.

Sectores de actividad: saneamiento y alcantarillado, obras en carreteras, gestión de residuos, industria agrícola, explotaciones forestales.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor
MECANICAS		
Elastómero - negro		NR R847 
Densidad		1.15 ± 0.05 g/cm ³
Dureza	ASTM D2240	80 ± 5 Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 15 MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 240 %
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥ 30 N/mm
Resistencia a la abrasión (10 N)	ISO 4649	≤ 120 mm ³
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 40 %

TEMPERATURA

Temperatura de trabajo		- 40/+ 80 °C
------------------------	--	--------------

ENVEJECIMIENTO

Δ Dureza después de 168 h a 70 °C	ASTM D573	≤ 5 Shore A
Δ Carga de rotura después de 168 h a 70 °C	ASTM D573	≤ - 15 %
Δ Alargamiento a la rotura después de 168 h a 70 °C	ASTM D573	≤ - 25 %

RESISTENCIA QUIMICA

Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono	Aceites e hidrocarburos
Buena	Moderada	Buena	No adecuado

DIMENSIONES

Espesor (mm)		Anchura (mm)		Longitud (m)		Peso (kg/m ²)	Acabado
8	± 0.7	1400	± 2 %	10	± 2 %	9.20	2 caras lisas
10	± 1.0	1400	± 2 %	10	± 2 %	11.50	2 caras lisas
12	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	13.80	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 m ² , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.