

BLACKDUST NR

16/07/2014



ABRASION ESPECIAL: PROTECCION ANTIPOLVO

CARACTERISTICAS

Caucho natural, negro, de excelentes propiedades mecánicas, especialmente en cuanto a su elasticidad y su resistencia a la abrasión y al ozono.

VENTAJAS

- Protección medioambiental: reducción de la propagación de polvo y hollín
- Desgaste inferior de las piezas mecánicas colindantes
- Sencillez del proceso de montaje. Fijación por barras y codos normalizados (diámetro interior 14 mm, exterior 31 mm)

PRESTACIONES

- Calidad de condiciones laborales
- Seguridad
- Vida útil
- Limpieza
- Ahorro en tiempo

APLICACIONES

Estanqueidad de sistemas de cribado, bandas transportadoras y otros equipamientos generadores de polvo.

Sectores de actividad: producción de hormigón, cal, yeso, etc.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características		Norma de referencia	Valor	
MECANICAS				
Elastómero - negro			NR R431 	
Densidad			1.03 ± 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	≥ 27	N/mm	
Resistencia a la abrasión (5 N)	ISO 4649	≤ 90	mm³	
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 35	%	
TEMPERATURA				
Temperatura de trabajo		- 50/+ 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	Moderada	Buena	No adecuado	
DIMENSIONES				
Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m²)	Acabado
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	2.06	2 caras impresión tejido
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 m², el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.			