

# BLACKSKIRT NR

18/05/2015



## ABRASION ESPECIAL: BABEROS NEGRO

### CARACTERISTICAS

Caucho natural, 50 Shore A, negro.

### VENTAJAS

- Flexible
- Buena resistencia a la abrasión

### PRESTACIONES

- Fiabilidad
- Vida útil
- Seguridad
- Economía

### APLICACIONES

Fabricación de baberos para:

- asegurar la estanqueidad en los puntos de carga de las bandas transportadoras
- centrar los materiales
- protección contra proyecciones laterales (sin contacto permanente con la banda)
- utilización como rascador

Adecuado para productos de granulometría fina como calizas trituradas, cemento, grava húmeda, sales marinas, arena húmeda, etc.

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

[www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
<b>MECANICAS</b>			
Elastómero		NR R439	
Densidad		1.18 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
Dureza	ASTM D2240	50 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 8.5	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 400	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥ 30	N/mm
Resistencia a la abrasión (5 N)	ISO 4649	≤ 125	mm <sup>3</sup>
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 40	%

### TEMPERATURA

Temperatura de trabajo		-40/+70	°C
------------------------	--	---------	----

### ENVEJECIMIENTO

Δ Dureza después de 70 h a 70 °C	ASTM D573	≤ 8	Shore A
Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C	ASTM D573	≤ -20	%
Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C	ASTM D573	≤ -35	%

### 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 <sup>2</sup> )	Acabado
2 ± 0.3	1400 ± 2%	15 ± 2%	2.36	2 caras lisas
3 ± 0.3	1400 ± 2%	10 ± 2%	3.54	2 caras lisas
4 ± 0.4	1400 ± 2%	10 ± 2%	4.72	2 caras lisas
5 ± 0.4	1400 ± 2%	10 ± 2%	5.90	2 caras lisas
6 ± 0.5	1400 ± 2%	10 ± 2%	7.08	2 caras lisas
8 ± 0.7	1400 ± 2%	10 ± 2%	9.44	2 caras lisas
10 ± 1.0	1400 ± 2%	10 ± 2%	11.80	2 caras lisas
12 ± 1.0	1400 ± 2%	5 ± 2%	14.16	2 caras lisas
15 ± 1.0	1400 ± 2%	5 - 10 ± 2%	17.70	2 caras lisas
15 ± 1.4	1400 ± 2%	10 ± 2%	23.60	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 <sup>2</sup> , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.