

# REDEFINE + NR

26/02/2015



## ABRASION ALTA: ARIDOS FINOS

### CARACTERISTICAS

Caucho natural, resistente a la abrasión, rojo.

### VENTAJAS

- Excelentes propiedades mecánicas: alargamiento y carga de rotura, desgarradura, 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.
- Excelente flexibilidad y resiliencia
- 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
- Economía: reducción de tiempos de parada y costes de mantenimiento
- Vida útil: reducción de costes horarios
- Seguridad
- Fiabilidad

### APLICACIONES


Recubrimientos de equipos de procesamiento de minerales como ciclones, hidrociclones, carcasas de bombas de succión, depósitos, tolvas, canaletas, corredores, líneas vibrantes, 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.

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

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor
<b>MECANICAS</b>		
Elastómero - rojo		NR R397 
Densidad		0.95 ± 0.05 g/cm³
Dureza	ASTM D2240	35 ± 5 Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 24 MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 700 %
Resistencia al desgarradura	ISO 34-1	≥ 30 N/mm
Resistencia a la abrasión (5 N)	ISO 4649	≤ 60 mm³
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 30 %
<b>TEMPERATURA</b>		
Temperatura de trabajo		- 40/+ 80 °C
<b>ENVEJECIMIENTO</b>		
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 %
<b>RESISTENCIA QUIMICA</b>		
Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono
Buena	Moderada	Moderada
		Aceites e hidrocarburos
		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 %	2.85	2 caras lisas
4	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.80	2 caras lisas
5	± 0.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	4.75	2 caras mates 
6	± 0.5	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	5.70	2 caras mates 
8	± 0.7	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	7.60	2 caras mates 
10	± 1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	9.50	2 caras mates 
12	± 1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	11.40	2 caras mates 
15	± 1.0	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	14.25	2 caras mates 
20	± 1.4	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	19.00	2 caras mates 
25	± 1.75	1500 ± 2 %	6 ± 2 %	23.75	2 caras mates 

## IDENTIFICACION

Marcaje	Sin marcaje.
Presentación	<p>Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm.</p> <p>Espesor &gt; 6 mm en rollos.</p> <p>Cara interior de la capa adhesiva protegida por un film de polipropileno blanco, fácil de retirar de manera manual.</p>
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.