

# BLACKFIRE CR

16/07/2014



## ABRASION ESPECIAL: RESISTENTE AL FUEGO

### CARACTERISTICAS

Plancha cloropreno de altas prestaciones resistente al fuego y a la abrasión.

### NORMAS

- Resistencia al fuego clase M2 según norma UNE 23727
- NF F 16101: opacidad de humos según norma NF X 10702 y toxicidad de gases emitidos según norma NF X 70100, clase F5

### VENTAJAS

- Muy buena resistencia al fuego
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Excelente resistencia al envejecimiento
- Muy buena resistencia al calor
- Antiestática
- Muy buena resistencia a los aceites minerales o vegetales
- Con caras mates para garantizar un buen acabado superficial del producto, asegurar el desenrollado sencillo del material, y facilitar posibles operaciones de adhesivado del producto
- 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
- Vida útil
- Seguridad

### APLICACIONES

Recubrimientos para protección general de equipamiento u otras aplicaciones susceptibles de riesgos de incendio.

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

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
<b>MECANICAS</b>			
<i>Elastómero - negro</i>		CR C738	
<i>Densidad</i>		1.47 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 10	MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 250	%
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 20	N/mm
<i>Resistencia a la abrasión (10 N)</i>	ISO 4649	≤ 200	mm <sup>3</sup>
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 20	%
<b>TEMPERATURA</b>			
<i>Temperatura de trabajo</i>		-30/+120	°C
<b>ENVEJECIMIENTO</b>			
<i>Δ Dureza después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5	Shore A
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ -15	%
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ -25	%
<b>RESISTENCIA A ACEITES</b>			
<i>Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D471	≤ 10	%
<i>Aceite IRM 903, Δ volumen después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D471	≤ 55	%
<b>RESISTENCIA QUIMICA</b>			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
Buena	Moderada	Muy buena	Moderada

### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Acabado
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.41	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.88	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.35	1 cara lisa/1 cara mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	8.82	1 cara lisa/1 cara mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	11.76	1 cara lisa/1 cara mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	14.70	1 cara lisa/1 cara mate

### IDENTIFICACION

<i>Marcaje</i>	Sin marcaje.
<i>Presentación</i>	Espesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm. Espesor > 6 mm en rollos.
<i>Embalaje</i>	Film polietileno negro.
<i>Etiquetado</i>	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.