

B668 NBR

16/07/2014



PLANCHA NITRÍLICA: MUY ALTAS PRESTACIONES

CARACTERÍSTICAS

Plancha nitrílica de alta especificación con alto contenido de ACN.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a aceites e hidrocarburos
- Buena resistencia a la mayoría de productos químicos inorgánicos
- Buena resistencia a los hidrocarburos alifáticos
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia al calor seco (temperatura máxima + 120 °C)
- Buena relación calidad/precio
- 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

PRESTACIONES

- Fiabilidad
- Seguridad
- Vida útil

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con:

- aceites y grasas animales y vegetales (temperatura máxima + 100 °C)
- hidrocarburos con contenido en aromáticos inferior al 30 % (temperatura máxima + 20 °C)

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
<i>Elastómero - negro</i>			
<i>Densidad</i>		NBR	●
		1.25 ± 0.05	g/cm ³
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 13	MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 250	%
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 30	N/mm
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 20	%
TEMPERATURA			
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 30/+ 120	°C
ENVEJECIMIENTO			
<i>Δ Dureza después de 70 h a 100 °C</i>	ASTM D573	≤ 10	Shore A
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 100 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15	%
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 100 °C</i>	ASTM D573	≤ - 35	%
RESISTENCIA A ACEITES			
<i>Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 100 °C</i>	ASTM D471	≤ 5	%
<i>Aceite IRM 903, Δ volumen después de 70 h a 100 °C</i>	ASTM D471	≤ 12	%
RESISTENCIA QUIMICA			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
Muy buena	Buena	Moderada	Muy buena

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m ²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.25	2 caras mates
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.50	2 caras mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.75	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.00	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.25	1 cara lisa/1 cara mate
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.50	1 cara lisa/1 cara mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.00	1 cara lisa/1 cara mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12.50	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 ² , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.