BF50 NBR

16/07/2014

PLANCHA NITRÍLICA: CALIDAD ESTANDAR

CARACTERISTICAS
Caucho nitrílico, calidad estándar.

VENTAJAS
- Buena resistencia a los hidrocarburos
- Buena relación calidad/precio

PRESTACIONES
- Fiabilidad
- Economía

APLICACIONES
Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con aceites e hidrocarburos (hinchamiento en IRM 903, 70 horas a 100 °C, Δ volumen ≤ 30 %).

No adecuado para gasolinas, combustibles oxigenados y gas ciudad.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS			
Elastómero - negro		NBR	●
Densidad		1.35 ± 0.05	g/cm³
Dureza	ASTM D2240	65 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37	≥ 5	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥ 300	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥ 17	N/mm
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C	ISO 815-1	≤ 40	%
Deformación remanente después de 22 h a 100 °C	ISO 815-1	≤ 60	%
TEMPERATURA			
Temperatura de trabajo		- 25/+ 90	°C
RESISTENCIA A ACEITES			
Aceite IRM 903, Δ volumen después de 70 h a 100 °C	ASTM D471	≤ 30	%
RESISTENCIA QUIMICA			

Acidos y bases diluídos	*Acidos y bases concentrados*	*Ozono*	*Aceites e hidrocarburos*
Muy buena	**Buena**	**Moderada**	**Buena**

DIMENSIONES

Espesor (mm)		*Anchura (mm)*		*Longitud (m)*		*Peso (kg/m²)*	*Acabado*	*Opción (inserción de tejido)*
1	± 0.3	1400	± 2 %	20	± 2 %	1.35	2 caras lisas	
1.5	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.03	2 caras lisas	
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.70	2 caras lisas	1P
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.05	2 caras lisas	1P
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.40	2 caras lisas	2P
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.75	2 caras lisas	2P
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	8.10	2 caras lisas	
8	± 0.7	1400	± 2 %	5	± 2 %	10.80	2 caras lisas	
10	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	13.50	2 caras lisas	
12	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	16.20	2 caras lisas	
15	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	20.25	2 caras lisas	
20	± 1.4	1400	± 2 %	5	± 2 %	27.00	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 m², el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.

www.perezyperez.es