

B571 NBR

16/07/2014



PLANCHA NITRÍLICA: BLANCA ALIMENTARIA

CARACTERÍSTICAS

NBR, blanco, alimentario, certificado bajo reglamento (CE) 1935/2004 (Legislación europea) y FDA (Legislación americana).

NORMAS

- Cumple los reglamentos europeos (CE) n° 1935/2004 y 2023/2006
- Este material cumple también la norma FDA 21 CFR Part. 177. Aditivos Alimentarios Indirectos: Polímeros. Sec 177.2600. Artículos de caucho destinados a su uso habitual en contacto con alimentos acuosos y grasos
- Certificado de calidad de material disponible bajo demanda

VENTAJAS

- Muy buena resistencia a los aceites, y a las grasas animales y vegetales
- Buena resistencia al frío
- Buena resistencia a altas temperaturas
- Buena relación calidad/precio

PRESTACIONES

- Rendimiento
- Legalidad
- Higiene, limpieza
- Seguridad alimentaria
- Economía

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con productos alimentarios grasos, especialmente grasas vegetales.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

Seguir siempre las recomendaciones e instrucciones indicadas en los embalajes de los productos de limpieza utilizados.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características		Norma de referencia	Valor	
MECANICAS				
Elastómero - blanco			NBR	○
Densidad			1.44 ± 0.05	g/cm³
Dureza	ASTM D2240		65 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37		≥ 10	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37		≥ 400	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1		≥ 20	N/mm
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C		ISO 815-1	≤ 30	%
TEMPERATURA				
Temperatura de trabajo			- 35/+ 110	°C
ENVEJECIMIENTO				
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	≤ - 40	%
RESISTENCIA A ACEITES				
Aceite IRM 901, Δ volumen después de 70 h a 70 °C		ASTM D471	≤ 5	%
Aceite IRM 903, Δ volumen después de 70 h a 70 °C		ASTM D471	≤ 25	%
RESISTENCIA QUIMICA				
Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono	Aceites e hidrocarburos	
Muy buena	Buena	Moderada	Muy buena	

DIMENSIONES

Espesor (mm)		Anchura (mm)		Longitud (m)		Peso (kg/m²)	Acabado
1	± 0.3	1400	± 2 %	20	± 2 %	1.44	2 caras lisas
1.5	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.16	2 caras lisas
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.88	2 caras lisas
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	4.32	2 caras lisas
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.76	2 caras lisas
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.20	2 caras lisas
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	8.64	2 caras lisas
8	± 0.7	1400	± 2 %	5	± 2 %	11.52	2 caras lisas
10	± 1.0	1400	± 2 %	5	± 2 %	14.40	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.