

BS33 NBR

16/07/2014



PLANCHA NITRÍLICA 60: PARA APLICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

Plancha nitrílica 60 Shore A de altas prestaciones.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a los aceites y grasas (temperatura máxima + 110 °C)
- Excelente resistencia a los hidrocarburos (contenido en aromáticos inferior al 30 % y temperatura máxima + 20 °C)
- 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
- Rendimiento

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con aceites minerales e hidrocarburos.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates



www.perezyperes.es

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características		Norma de referencia	Valor	
MECANICAS				
Elastómero - negro			NBR	
Densidad			1.28 ± 0.05	g/cm³
Dureza	ASTM D2240		60 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37		≥ 10	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37		≥ 350	%
Resistencia al desgarro	ISO 34-1		≥ 25	N/mm
Deformación remanente después de 22 h a 70 °C		ISO 815-1	≤ 30	%
TEMPERATURA				
Temperatura de trabajo			- 25/+ 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	≤ 20	%
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
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.56	2 caras mates
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	3.84	2 caras mates
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.12	2 caras mates
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.40	1 cara lisa/1 cara mate
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.68	1 cara lisa/1 cara mate

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 m ² , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.