

ES01 EPDM

16/07/2014



PLANCHA EPDM 70: PARA APLICACIONES TECNICAS

CARACTERISTICAS

Plancha EPDM 70 Shore A.

VENTAJAS

- Muy buena resistencia al ozono y al envejecimiento
- Excelente resistencia a la temperatura (- 40/+ 120 °C)
- Excelente resistencia a la mayoría de productos químicos inorgánicos o corrosivos
- Muy buena resistencia a los ácidos minerales, detergentes, éteres fosfóricos, cetonas, alcoholes, o glicoles de bajo peso molecular
- Muy buenas prestaciones para aplicaciones con agua caliente o vapor a alta presión
- Buenas propiedades mecánicas
- 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

- Vida útil
- Rendimiento
- Seguridad

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con agua, ácidos oxidantes y no oxidantes diluidos.

www.trelleborg.com/elastomerlaminates



www.perezyperes.es

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características		Norma de referencia	Valor	
MECANICAS				
Elastómero - negro			EPDM	
Densidad			1.31 ± 0.05	g/cm³
Dureza	ASTM D2240		70 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ISO 37		≥ 7	MPa
Alargamiento a la rotura	ISO 37		≥ 300	%
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			- 40/+ 120	°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 al ozono, 200 pphm, 48 h, 38 °C, 20 %		ASTM D1149 tipo A	Sin grietas	
RESISTENCIA QUIMICA				
Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono	Aceites e hidrocarburos	
Muy buena	Buena	Muy buena	No adecuado	

DIMENSIONES

Epesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m²)	Acabado
1 ± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.31	2 caras mates
1.5 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	1.97	2 caras mates
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.62	2 caras mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.93	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.24	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6.55	2 caras mates
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.86	1 cara lisa/1 cara mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	10.48	1 cara lisa/1 cara mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	13.10	1 cara lisa/1 cara mate

IDENTIFICACION

Marcaje	Sin marcaje.
Presentación	Epesor ≤ 6 mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80 mm. Epesor > 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.