

# E550 EPDM

16/07/2014



## PLANCHA EPDM 50: PARA APLICACIONES TECNICAS

### CARACTERISTICAS

Plancha EPDM 50 Shore A.

### VENTAJAS

- Muy buena resistencia al ozono y al envejecimiento
- Excelente resistencia a la temperatura (- 40/+ 115 °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
- Muy buenas propiedades mecánicas, especialmente en cuanto a su resistencia al desgarro
- 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](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)



[www.perezyperez.es](http://www.perezyperez.es)

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor	
<b>MECANICAS</b>			
<i>Elastómero - negro</i>			
<i>Densidad</i>		EPDM  1.17 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	50 ± 5 Shore A	
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 9 MPa	
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 450 %	
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 23 N/mm	
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 35 %	
<b>TEMPERATURA</b>			
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 40/+ 115 °C	
<b>ENVEJECIMIENTO</b>			
<i>Δ Dureza después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5 Shore A	
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 15 %	
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 40 %	
<i>Resistencia al ozono, 200 pphm, 48 h, 38 °C, 20 %</i>	ASTM D1149 tipo A	Sin grietas	
<b>RESISTENCIA QUIMICA</b>			
<i>Acidos y bases diluidos</i>	<i>Acidos y bases concentrados</i>	<i>Ozono</i>	<i>Aceites e hidrocarburos</i>
<b>Muy buena</b>	<b>Buena</b>	<b>Muy buena</b>	<b>No adecuado</b>

### DIMENSIONES

Espesor (mm)	Anchura (mm)	Longitud (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Acabado
2 ± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.34	2 caras mates
3 ± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	3.51	2 caras mates
4 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.68	2 caras mates
5 ± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	5.85	2 caras mates
6 ± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.02	1 cara lisa/1 cara mate
8 ± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	9.36	1 cara lisa/1 cara mate
10 ± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	11.70	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 <sup>2</sup> , el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.