

# R608 SBR

18/05/2015



## PLANCHA SBR: CALIDAD BÁSICA

### CARACTERÍSTICAS

Calidad básica de SBR para uso general.

### VENTAJAS

- Flexible
- Buena resistencia al envejecimiento
- Buena resistencia al frío
- Reducción del coste de piezas troqueladas: juntas, arandelas, etc.
- Buena relación calidad/precio

### PRESTACIONES

- Economía


### APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con:

- agua
- aire comprimido libre de aceite

[www.trelleborg.com/elastomerlaminates](http://www.trelleborg.com/elastomerlaminates)

## PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Características	Norma de referencia	Valor
<b>MECANICAS</b>		
<i>Elastómero - negro</i>		
<i>Densidad</i>		SBR  1.50 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	65 ± 5 Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 4 MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 200 %
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 12 N/mm
<i>Deformación remanente después de 22 h a 70 °C</i>	ISO 815-1	≤ 43 %
<b>TEMPERATURA</b>		
<i>Temperatura de trabajo</i>		- 25/+ 70 °C
<b>ENVEJECIMIENTO</b>		
<i>Δ Dureza después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 10 Shore A
<i>Δ Carga de rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 20 %
<i>Δ Alargamiento a la rotura después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ - 40 %
<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>Moderada</b>	<b>No adecuado</b>	<b>Moderada</b>
		<b>No adecuado</b>

## DIMENSIONES

	<i>Espesor (mm)</i>	<i>Anchura (mm)</i>	<i>Longitud (m)</i>	<i>Peso (kg/m<sup>2</sup>)</i>	<i>Acabado</i>	<i>Opción (inserción de tejido)</i>
1	± 0.3	1400 ± 2 %	20 ± 2 %	1.5	2 caras lisas	
1.5	± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	2.25	2 caras lisas	1P
2	± 0.3	1400 ± 2 %	15 ± 2 %	3	2 caras lisas	1P
3	± 0.3	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	4.5	2 caras lisas	1P 2P
4	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	6	2 caras lisas	1P 2P
5	± 0.4	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	7.5	2 caras lisas	1P 2P
6	± 0.5	1400 ± 2 %	10 ± 2 %	9	2 caras lisas	1P 2P
8	± 0.7	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	12	2 caras lisas	2P
			10 ± 2 %	12	2 caras lisas	
10	± 1.0	1400 ± 2 %	5 ± 2 %	15	2 caras lisas	2P
			10 ± 2 %	15	2 caras lisas	
12	± 1.0	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	18	2 caras lisas	
15	± 1.0	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	22.5	2 caras lisas	
20	± 1.4	1400 ± 2 %	5 - 10 ± 2 %	30	2 caras lisas	

## 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.