

# H630 CSM

16/07/2014



## PLANCHA CSM 60: PARA APLICACIONES TECNICAS

### CARACTERISTICAS

Polietileno clorosulfonado (CSM) de altas prestaciones.

### VENTAJAS

- Buena resistencia a los ácidos diluidos y poco oxidantes
- Excelente resistencia al aire, a la intemperie, y al ozono
- Muy buena resistencia a altas temperaturas
- Excelente resistencia a los solventes hidrocarbonados
- Buena resistencia a los alcoholes y a la mayoría de productos químicos inorgánicos
- Resistencia moderada a los hidrocarburos aromáticos y alifáticos
- 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

- Rendimiento
- Vida útil
- Seguridad

### APLICACIONES

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

- agua
- ácidos diluidos y ácidos fuertes poco oxidantes

[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>		CSM	
<i>Densidad</i>		1.30 ± 0.05	g/cm <sup>3</sup>
<i>Dureza</i>	ASTM D2240	60 ± 5	Shore A
<i>Carga de rotura</i>	ISO 37	≥ 9	MPa
<i>Alargamiento a la rotura</i>	ISO 37	≥ 350	%
<i>Resistencia al desgarro</i>	ISO 34-1	≥ 20	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>		- 35/+ 125	°C
<b>ENVEJECIMIENTO</b>			
<i>Δ Dureza después de 168 h a 70 °C</i>	ASTM D573	≤ 5	Shore A
<i>Resistencia al ozono, 200 pphm, 48 h, 30 °C, 20 %</i>	ASTM D1149 tipo A	Sin grietas	
<b>RESISTENCIA A ACEITES</b>			
<i>Aceite IRM 903, Δ volumen después de 70 h a 70 °C</i>	ASTM D471	≤ 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>Muy buena</b>	<b>Buena</b>	<b>Muy buena</b>	<b>Buena</b>

### DIMENSIONES

Espesor (mm)		Anchura (mm)		Longitud (m)		Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Acabado
2	± 0.3	1400	± 2 %	15	± 2 %	2.60	2 caras mates
3	± 0.3	1400	± 2 %	10	± 2 %	3.90	2 caras mates
4	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	5.20	2 caras mates
5	± 0.4	1400	± 2 %	10	± 2 %	6.50	1 cara lisa/1 cara mate
6	± 0.5	1400	± 2 %	10	± 2 %	7.80	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.