

## HOJA CSM 60: PARA APLICACIONES TÉCNICAS

### CARACTERÍSTICAS

Polietileno clorosulfonado de alto grado (CSM).

### VENTAJAS

- Buena resistencia a ácidos diluidos y poco oxidantes.
- Excelente resistencia a la oxidación, al clima y al ozono.
- Muy buena temperatura alta resistencia
- Excelente resistencia a solventes hidrocarbonados
- Resistente a los alcoholes y a la mayoría de los productos químicos inorgánicos.
- Resistencia moderada a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos.
- Acabado mate para garantizar una buena calidad de acabado superficial, para asegurar un desenrollado fácil y para facilitar los procesos de unión adhesiva

### BANEFICIOS

- Actuación
- Vida de servicio
- La seguridad

### APLICACIONES

Juntas o arandelas de corte y fabricación de piezas para aplicaciones de uso general en contacto con:

- agua
- ácidos diluidos y poco oxidantes

### PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Measured characteristics	Standard	Value
<b>MECHANICAL</b>		
<i>Rubber compound - black</i>		<b>CSM</b> ●
<i>Hardness</i>		<b>1.30 ± 0.05 g/cm<sup>3</sup></b>
<i>Tensile strength</i>	<b>ASTM D2240</b>	<b>60 ± 5 Shore A</b>
<i>Elongation at break</i>	<b>ISO 37</b>	<b>≥ 9 MPa</b>
<i>Tear resistance</i>	<b>ISO 37</b>	<b>≥ 350 %</b>
<i>Compression set after 22 h at 70 °C</i>	<b>ISO 34 - 1</b>	<b>≥ 20 N/mm</b>
<b>TEMPERATURE</b>	<b>ISO 815 - 1</b>	<b>≤ 35 %</b>
<i>Working temperature</i>		
<b>AGEING</b>		<b>-35/+125 °C</b>
<i>Δ Hardness after 168 h at 70 °C</i>		
<i>Ozone resistance, 200 pphm, 48 h, 30 °C, 20%</i>	<b>ASTM D573</b>	<b>≤ 5 Shore A</b>
	<b>ASTM D1149 type A</b>	<b>No crack</b>
<b>OIL RESISTANCE</b>		
<i>Oil IRM 903, Δ volumen after 70 h at 70 °C</i>	<b>ASTM D471</b>	<b>≤ 40 %</b>
<b>CHEMICAL RESISTANCE</b>		
<i>Diluted acids and bases</i>	<i>Concentrated acids and bases</i>	<b>OZONE</b>
<b>VERY GOOD</b>	<b>GOOD</b>	<b>VERY GOOD</b>
		<b>GOOD</b>

### DIMENSIONES

Thickness (mm)	Width (mm)	Length (mt.)	Weight (kg.)	Sides finish
2 ± 0.3	1400 ± 2%	15 ± 2%	2.60	2 sides matt
3 ± 0.3	1400 ± 2%	10 ± 2%	3.90	2 sides matt
4 ± 0.4	1400 ± 2%	10 ± 2%	5.20	2 sides matt
5 ± 0.4	1400 ± 2%	10 ± 2%	6.50	1 side smooth/1 side matt
6 ± 0.5	1400 ± 2%	10 ± 2%	7.80	1 side smooth/1 side matt

### IDENTIFICACIONES

<i>Branding</i>	Without
<i>Packaging</i>	Thickness ≤ 6 mm rolled on cardboard tube Ø 80 mm. Thickness > 6 mm in roll.
<i>Wrapping</i>	Black polyethylene film
<i>Labelling</i>	Self-adhesive label indicating product name, dimensions, area in m <sup>2</sup> , nominal weight, and product code to allow product traceability.

Soindus Comercial Ltda.

☰ Germán Ebbinghaus N° 2969

Puente Alto - Santiago - Chile

☎ (562) 2567 9613 ✉ ventas@soindus.cl

🌐 www.soindus.cl