Hypalon

HOJA CSM 60: PARA APLICACIONES TÉCNICAS

CARACTERISTICAS

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	
MECHANICAL			
Rubber compound - black		CSM	●
Hardness		1.30 ± 0.05	g/cm³
Tensile strength	ASTM D2240	60 ± 5	Shore A
Elongation at break	ISO 37	≥ 9	MPa
Tear resistance	ISO 37	≥ 350	%
Compression set after 22 h at 70 ºC	ISO 34 - 1	≥ 20	N/mm
TEMPERATURE	ISO 815 - 1	≤ 35	%
Working temperature			
AGEING		-35/+125	ºC
Δ Hardness after 168 h at 70 ºC			
Ozone resistance, 200 pphm, 48 h, 30 ºC, 20%	ASTM D573	≤ 5	Shore A
	ASTM D1149 type A	No crack	
OIL RESISTANCE			
Oil IRM 903, Δ volumen after 70 h at 70 ºC	ASTM D471	≤ 40	%
CHEMICAL RESISTANCE			

Diluted acids and bases	*Concentrated acids and bases*	OZONE	Oils and hydrocarbons
VERY GOOD	GOOD	VERY GOOD	GOOD

DIMENSIONES

Thickness (mm)		*Width (mm)*		*Longth (mt.)*		*Weight (kg.)*	*Sides finissh*
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

Branding	Without
Packaging	Thickness ≤ 6 mm rolled on cardboard tube Ø 80 mm. Thickness > 6 mm in roll.
Wrapping	Black polyethylene film
Labelling	Self-adhesiva label indicating product name, dimensions, area in m², nominal weight, and product code to allow product traceability.

Soindus Comercial Ltda.
Germán Ebbinghauss N° 2969
Puente Alto - Santiago - Chile
(562) 2567 9613 ventas@soindus.cl
www.soindus.cl