

SS45A

Membranas vacío

Planchas de caucho / Rubber Sheet



Aislamiento y Estanqueidad Erica, S.L.

C/ Marruecos 160
08019 BARCELONA Spain
Tel. +34 932 663 649 Fax +34 932 663 529

www.erica.es erica@erica.es

SS45A son planchas de silicona de excelentes propiedades mecánicas, especialmente en alargamiento a la rotura y al desgarro. Buena vida de ciclo de rendimiento.

Se utiliza principalmente como membranas en paneles solares, fabricación de muebles y prensados en general.

SS45A are rubber silicone sheet with excellent mechanical properties, especially in elongation to break, tensile, and tear. Principally used in membranes for solar panels, woodworking and general pressings. Good life cycle performance

Propiedades básicas / basic properties

Propiedad / property	Unidad / unit	Valor / value	Método / test method
Dureza / hardness	°Shore A	45 ±5	DIN 53505
Carga de rotura / tensile strength	MPa	7	ASTM D412 Die C
Alargamiento / elongation to failure	%	650	ASTM D412 Die C
Desgarro / tear strength	N/mm	35	ASTM D624 B
Campo de temperaturas / temperature range	°C	-60 / +250	Interna / internal
Punto frágil / brittle point	°C	-80	ASTM D746
Resistencia eléctrica / dielectric strength	KV/mm ⁻¹	23	VDE 0303
Constante dieléctrica / dielectric constant		2.9	VDE 0303
Resistividad de volumen / volume resistivity	W / cm	3 x 10 ¹⁵	VDE 0303
Conductividad térmica / thermal conductivity	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0.24	VDE 0304
Índice limit. oxígeno / limit.oxygen index	%	24	BS 2872 Part 1
Color estándar / standard colour		Azul / Blue	

Formato / format

- * Anchos hasta un máximo de 1800mm sin juntas, en una sola pieza / 1 piece up to 1800mm wide (no joints)
- * Espesores entre 1 y 3mm / thicknesses from 1 to 3mm

Aprobaciones / approvals

- * FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, Part 1, (a)(1)(I) and (a)(1)(II) vertical, (a)(2)(IV) and (a)(2)(V) horizontal, (a)(2)(II) and (a)(2)(III) 45 degree flammability tests and Automotive Standard PART 571FMVSS302.