

Silicona Celular

Perfiles extrusión / extrusion profiles



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

Excelente resistencia al ozono, oxidación, luz ultravioleta, radiación ionizante e intemperie en general.

Buena resistencia a la llama. Baja absorción de agua y protección IP65 de entrada de polvo.

Excellent resistance to ozone, oxidation, ultraviolet light, ionising radiation and weathering in general.

Good flame resistance. Low water absorption and dust ingress protection to IP65.

			TR15	TR20
Propiedades básicas / basic proprieties	Método test / test method	Unidad / unit	Valor / value	Valor / value
Densidad / density	ASTM D3574	Kg/m ³	250	400
Dureza / hardness				
Scale Shore A (±5)	ASTM D2240	Shore A	10*	20*
Scale Shore 00 (±5)	ASTM D2240	Shore 00	42	65
Color estándar / standard colour			Blanco roto / off-white	
Fuerza a la rotura / tensile strength	ASTM D412	MPa	0.6	0,75
Alargamiento / elongation to failure	ASTM D412	%	145	120
Compresión Set, 50% comp. 24 hr recovery				
22 hr, 70°C	BS EN ISO1856	%	12	10
22 hr, 100°C	ASTM D1056	%	14.5	12
Absorción agua / water absorption	ASTM D1056	%	<5	<5
Campo de temperaturas / temp. range		°C	-60 / +230	-60 / +230
Temp.máx.intermitt. / max.temp.intermitt.		°C	+250	+250
Punto frágil en frío / brittle point	ASTM D746	°C	-80	-80
Conductividad térm. / thermal conductivity	BS874 Part 2	W/m ⁻¹ · K ⁻¹	6.4x10 ⁻²	6.4x10 ⁻²
Índice límite oxígeno / limiting oxygen index	BS2782 Part 1	%	24	24
Acabado superficial / surface finish			Talco / talc powder	

* Los valores Shore A se proporcionan como guía para la comparación con los materiales compactos y, como tal, no están diseñados para su uso en las especificaciones.

Aprobaciones / approvals

FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, Part 1, (a)(1)(iv) and (a)(1)(v) horizontal flammability tests.

WRAS (Water Regulations Advisory Scheme), num.Lista 1304521

Disponibilidad bajo consulta / availability on request

Colores rojo teja y gris oscuro antracita / colors red brown and dark antracite grey

Juntas cerradas vulcanizadas / vulcanized gasket profiles

Caras autoadhesivas / self adhesive sides