

Plancha Silicona Compacta 60 SH

Especificaciones

Cumple con la Administración Estadounidense de Alimentos y Medicamentos (**FDA 21 CFR 177-2600, BFR XV** Empfehlung y prueba de sangrado de color según BFR Empfehlung parte B 11 y la Directiva **EC 1935/2004**. Aprobados por WRAS (Servicio Asesor sobre Regulaciones del Agua) para su uso con agua potable a temperaturas de hasta 85 °C (185 °F).

Estos productos cumplen con los requisitos de inflamabilidad de las pruebas de inflamabilidad horizontal **FAR 25/JAR 25/CS 25** Apéndice F, Parte 1, (a)(1)(iv) y (a)(1)(v) y la norma automotriz PARTE 571FMVSS302.

Rango de temperatura

-60°C (-76°F) a 230°C (446°F) y hasta 250°C (482°F) intermitente.

Resistencia al medio ambiente

Los productos de caucho de silicona tienen una excelente resistencia al ozono, oxidación, luz ultravioleta, descarga corona, radiación cósmica, radiación ionizante y a la intemperie en general.

Características Generales

TEST	STANDARD	RESULT
Brittle Point	ASTM D746	-80°C (-112 °F)
Limiting Oxygen Index	BS 2782 Part 1	24.0 %
Thermal Conductivity	VDE 0304	0.24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Radiation Resistance		>10 ⁵ Grays (10 ⁷ Rads) typical
Dielectric Strength	VDE 0303	23 kV.mm ⁻¹
Dielectric Constant	VDE 0303	2.9
Dissipation Factor	VDE 0303	3x10 ⁻⁴
Volume Resistivity	VDE 0303	3x10 ¹⁵ Ω.cm

Propiedades mecánicas

PROPERTY	UNITS	METHOD	VALUE
Hardness	Shore A	ASTM D2240	60
Tensile Strength	MPa	ISO 37 type 1	7
Elongation	%	ISO 37 type 1	280
Tear Strength	N/mm	ASTM D624 die B	12.5
Compression Set 24h at 150°C	%	ISO 815 type B	<30
Compression Set 24h at 300°F	%	ASTM D395 method B type 2	<30

Aplicaciones

Automotriz, Doméstico y Comercial, Catering, Construcción, Electrónica, Energía, Alimentos y Bebidas, Calefacción y Ventilación (HVAC), Industrial, Iluminación, Marina