

PLANCHA SILICONA COMPACTA THT 60SH

DESCRIPCIÓN

Caucho de silicona sólido, formulado para proporcionar una resistencia adicional a altas temperaturas de hasta 300°C.

Se utiliza en aplicaciones en las que la resistencia al calor extremo es crítica, como autoclaves y juntas para hornos.

La gama está pensada para juntas troqueladas y soluciones flexibles.

CARACTERÍSTICAS

Gama de temperaturas: -60°C a 270°C.

Resistencia medioambiental: Resistente al ozono, a los rayos UV y a la intemperie.

Ignífugo: FAR 25/JAR 25.

Larga vida útil frente a otros elastómeros.

ACREDITACIONES

FDA – Food & Drugs Administration

FMVSS 302 – Federal Motor Vehicle Safety Standard

FAR 25 (Horizontal) – Flame test for Aerospace Applications

DISPONIBILIDAD

Planchas y rollos

Anchura estándar: 1,2 m

Soporte adhesivo sensible a la presión (PSA)

Gama completa de colores estándar

THICKNESS (mm)	WIDTH (mm)	LENGTH (m)
0.5mm – 6.0mm	1200mm	10m
>6.0mm – 15.0mm	1200mm	5m
>15.0mm – 20.0mm	1000mm	1m

MECHANICAL PROPERTIES	TEST	VALUE
Hardness [Shore A]	ISO 48-4	60
Elongation [%]	ISO 37 type 1	350
Tensile Strength [MPa]	ISO 37 type 1	9
Tear Strength [N/mm]	ASTM D634 die B	22
Compression set - 24hrs recovery, 24hr at 150°C [%]	ISO 815 type B	11

GENERAL CHARACTERISTICS	TEST	VALUE
Brittle Point	ASTM D746	-80°C
Limiting Oxygen Index	BS 2782 Part 1	24%
Thermal conductivity	VDE 0304	0.24 W/m*K
Radiation Resistance	-	>10 ⁵ Grays