

TDS – PLANCHA SILICONA METAL DETECTABLE

Características

- Cumple la regulación FDA 21 CFR 177.2600 y CE 1935/2004 (contacto con alimentos)
- Cumple FAR 25 / JAR 25 7 CS 25 Apéndice F, parte 1, (a)(1)(IV) y (a)(1)(V) (pruebas de inflamabilidad horizontal)
- Cumple la Norma Automotriz PART 571FMVSS302
- Temperatura de servicio: -60°C hasta 200°C con picos de 250°C (intermitente)
- Resistente al ozono, oxidación, rayos UV, radiación ionizante e inclemencias del tiempo.

❖ Disponibilidad:

- laminado en rollos continuos de 1200 mm de ancho (estándar)
- Soporte adhesivo sensible a la presión
- Perfiles y tubos extrusionados
- Juntas, sellos

Aplicaciones: Para todo tipo de industrias, en aplicaciones en contacto con alimentos y bebidas

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ensayo	Resultado	Normativa
Punto frágil	-80°C (-112 °F)	ASTMD746
Índice limite de oxígeno	24.0 %	BS 2782 Part 1
Conductividad térmica	0.24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	VDE 0304
Resistencia a la radiación	>10 ⁵ Grays (10 ⁷ Rads) típico	
Fuerza dieléctrica	23 kV.mm ⁻¹	VDE 0303
Constante dieléctrica	2.9	VDE 0303
Factor de disipación	3x10 ⁻⁴	VDE 0303
Resistividad de volume	3x10 ¹⁵ Ω.cm	VDE 0303

PROPIEDAD	ENSAYO	UNIDAD	VALOR
DUREZA	ISO 7619-1	Shore A	70 (± 5)
FUERZA DE ROTURA	ISO 37-1	N/mm ²	>8
ELONGACIÓN	ISO 37-1	%	>350
DESGARRO	ISO 34	N/mm	>16
FUERZA MAGNÉTICA	SEWI 700	mm	8.3

