

SR Silicona



PLANCHA DE SILICONA ALIMENTARIA, ALTAS PRESTACIONES

CARACTERISTICAS

Silicona roja, alimentaria certificada bajo reglamento (CE) 1935/2004 (Legislación europea) y FDA (Legislación americana).
Resistividad volumétrica > 1012 Ω.m.
Resistividad superficial > 1013 Ω.

NORMAS

- ▮ Cumple los reglamentos europeos (CE) nº1935/2004 y 2023/2006.
- ▮ Este material cumple también la norma FDA 21 CFR Part. 177. Aditivos Alimentarios Indirectos : Polímeros. Sec 177.2600. Artículos de caucho destinados a su uso habitual en contacto con alimentos acuosos y grasos.
- ▮ Certificado IANESCO (Institut français de Poitiers).
- ▮ Certificado de calidad de material disponible bajo demanda

APLICACIONES

Troquelado de juntas y confección de piezas varias de uso general en contacto con :

- productos alimentarios
- agua
- detergentes
- ácidos diluidos
- ácidos fuertes no oxidantes

VENTAJAS

- ▮ Sin talco, manipulación más fácil
- ▮ Adhesión sin imprimación previa
- ▮ Muy buena resistencia al ozono, rayos UV y al envejecimiento
- ▮ Excelente resistencia a la temperatura (-60/+200°C)
- ▮ Buena relación calidad/precio

PRESTACIONES


- ▮ Fiabilidad
- ▮ Legalidad
- ▮ Seguridad alimentaria
- ▮ Higiene, limpieza
- ▮ Vida útil

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

Siga las advertencias e instrucciones de su fabricante cuando use productos de limpieza.

PROPIEDADES MECANICAS, FISICAS Y QUIMICAS

	Características	Norma de referencia	Valor	
MECANICAS	Elastómero - rojo		Silicon a	S6A2
	Densidad		1.20 ±0.05	g/cm ³
	Dureza	ASTM D2240	60 ±5	Shore A
	Carga de rotura	ISO 37	≥10.0	MPa
	Alargamiento a la rotura	ISO 37	≥500	%
	Resistencia al desgarro	ISO 34-1	≥20	N/mm
	Deformación remanente después de 24h a 150 °C	ISO 815-1	≤30	%
TEMPERATURA	Temperatura de trabajo		-60/+200	°C
	ENVEJECIMIENTO			
	Resistencia al ozono	-	Muy buena	
RESISTENCIA QUIMICA	Acidos y bases diluidos	Acidos y bases concentrados	Ozono	Aceites e hidrocarburos
	Buena	Moderada	Muy buena	Moderada
IDENTIFICACION	Presentación	Espesor ≤6mm en rollos sobre tubo de cartón Ø 80mm. Espesor >6mm en rollos.		
	Embalaje	Film polietileno blanco.		
	Etiquetado	Etiqueta autoadhesiva indicando la referencia de producto, las dimensiones, la superficie en m2, el peso nominal y el código que posibilita la trazabilidad del producto.		

Silicona		PLANCHA DE SILICONA	SR		
ESPESOR mm	ANCHURA mm	LONGITUD m	PESO kg/m ²	ACABADO	
1±0.3	1200±2%	10±2%	1.2	2 smooth sides	
1.5±0.3	1200±2%	10±2%	1.8	2 smooth sides	
2±0.3	1200±2%	10±2%	2.4	2 smooth sides	
3±0.3	1200±2%	10±2%	3.6	2 smooth sides	
4±0.4	1200±2%	10±2%	4.8	2 smooth sides	
5±0.4	1200±2%	10±2%	6	2 smooth sides	
6±0.5	1200±2%	5±2%	7.2	2 smooth sides	

