

# SW Silicona



## PLANCHA DE SILICONA ALIMENTARIA, ALTAS PRESTACIONES

### CARACTERISTICAS

Silicona blanca, 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 diluïdos
- 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	
<b>MECANICAS</b>				
	Elastómero - blanco		Silicon a	S6A1
	Densidad		1.20 ±0.05	g/cm <sup>3</sup>
	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	%
<b>TEMPERATURA</b>				
	Temperatura de trabajo		-60/+200	°C
<b>ENVEJECIMIENTO</b>				
	Resistencia al ozono	-		Muy buena
<b>RESISTENCIA QUIMICA</b>				
	Acidos y bases diluïdos	Acidos y bases concentrados	Ozono	Aceites e hidrocarburos
	Buena	Moderada	Muy buena	Moderada
<b>IDENTIFICACION</b>				
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	SW		
ESPESOR mm	ANCHURA mm	LONGITUD m	PESO kg/m <sup>2</sup>	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	

