

# ST Silicona



## PLANCHA DE SILICONA ALIMENTARIA, ALTAS PRESTACIONES

### CARACTERISTICAS

Silicona transparente, alimentaria certificada bajo reglamento (CE) 1935/2004 (Legislación europea) y FDA (Legislación americana).  
Resistividad volumétrica  $> 10^{12} \Omega \cdot m$ .  
Resistividad superficial  $> 10^{13} \Omega$ .

### 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)
- ▮ Homologado por el BNIC (Bureau National Interprofessionnel du Cognac)
- ▮ 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	
<b>MECANICAS</b>			
Elastómero - Transparente		Silicon a	S6A0
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 diluidos	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		ST	
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	

