

**PLS-WH/TR/RD/BK/BL: Planchas de silicona para contacto alimentario 60° SHORE A**
**Descripción:** Planchas de silicona en variedad de colores y espesores

**Colores:** Translúcido, blanco, rojo teja, azul y negro.

**Aplicaciones:** Selladores, juntas y tiras. Pueden usarse en comidas, bebidas y aplicaciones farmacéuticas

**Características**

Propiedades	Método de ensayo	Unidad	Límites	Valor
Dureza	ASTM D2240 DIN ISO 7619-1	° Shore 'A'	60° (±5)	62
Carga de rotura	ISO 37 type 1 ASTM D412 die C DIN 53504 type S1	MPa psi	7.0 min 1015 min	7.6 1146
Elongación	ISO 37 type 1 ASTM D412 die C DIN 35504 type S1	%	280 min	340
Desgarro	ASTM D624 die B	N/mm lb/in	12.5 min 71.4 min	14.2 81.1
Compresion set: 24 hours at 150°C 22 hours at 300°F	BS903 pt A6 type B DIN/ISO 815 type B ASTM D395 method B type 2	% %	30 max 30 max	13 10

Rango de temperatura	-60°C to +230°C (Continuous)		+250°C (Intermittent)
	Punto qubradizo	ASTM D746	°C/°F
Índice limite de oxigeno	BS 2782 Part 1	%	24
Conductividad térmica	VDE 0304	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0.24
Resistencia a la radiación		Grises (10 <sup>7</sup> Rads) tipicos	10 <sup>5</sup>
Fuerza dieléctrica	VDE 0303	kV·mm <sup>-1</sup>	23
Constante dieléctrica	VDE 0303		2.9
Factor de disipación	VDE 0303	Ω · cm	3·10 <sup>15</sup>
Espesores estandars	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 and 12.0mm		

(\*)Las láminas se han curado completamente a posteriori y todos los ingredientes utilizados en la producción están listados en FDA 21 CFR 177.2600.

Fabricamos resinas de silicona FDA de acuerdo con las partes de la FDA establecidas en 21 CFR 177.2600 y los materiales fabricados han sido probados y cumplen con las pruebas enumeradas en 21 CFR 177.2600 (d) a (h). Esto los hace adecuados para el contacto con alimentos secos, acuosos y grasos definidos por la FDA. Como se indica en 21 CFR 177.2600, se recomienda que el artículo fabricado se limpie a fondo antes del primer uso en contacto con alimentos.

Aprobado para el uso de agua potable fría y caliente hasta 85°C según BS 6920s

