



Soluciones para condiciones extremas
Solutions for extreme conditions

Silicona



Plancha de silicona SILAG

SILAG Compacta



Plancha de silicona compacta disponible en una amplia gama de colores, durezas y calidades:

- Colores standard: Translúcida (T), Rojo teja (R), Blanca (B) y Azul (A)
- Otros colores bajo pedido
- Espesores de 0,5 a 15 mm
- Ancho 1.200 mm
- Rollos de 5.000 o 10.000 mm, según espesor
- Durezas de 30 a 85 Shore A
- Homologaciones usos alimentarios: CE 1935/2004, UE 10/2011, BfR XV y FDA CFR 21 § 177.2600

	Valores	Valores	Un.	Norma
CALIDAD SILAG	SILAG 60	SILAG 40		
Densidad	1,14	1,12	gr/cm ³	EN ISO 1183-1A
Dureza	60	40	Shore A	ISO 868
Carga de Rotura	9	8	MPa	ISO 37: 2013
Alargamiento	350	750	%	ISO 37: 2013
Resistencia al desgarro	18	15	N/mm	ASTM D 624 B
Compression set (22h @ 175°C)	35	40	%	ISO 815-B
Rango de temperaturas	-60 +200	-60 +200	°C	

SILAG Metal Detectable

Silicona de aplicación en industria alimenticia y farmacéutica. Gracias a su detectabilidad, mediante el uso de detectores magnéticos posicionados a lo largo del proceso productivo, se evita que fragmentos de juntas y piezas de sellado procedentes de la maquinaria utilizada en el proceso de fabricación contaminen el producto final.

- Espesores de 1 a 6 mm
- Rollos de 1.200x10.000 mm
- Dureza 60Sh A.
- Color azul grisáceo
- Certificados CE 1935/2004 y UE 10/2011



Plancha de silicona SILAG

SILAG Calidades especiales

- Silicona para alta temperatura THT (300°C)
- Fluorsilicona FVMQ
- Silicona platínica
- Silicona con impresión textil
- Silicona con inserción textil (fibra de vidrio, etc.)
- Silicona homologada para agua potable (KTW, DVGW W270, WRAS, 3-A SS)
- Silicona homologada para uso medicinal/farmacéutico (ISO 10993, USP Clase VI, Eur. Pharm. 3.1.9)
- Silicona ignífuga (BS 6853, EN 45545-2, NFF 16101, UL 94)



SILAG Esponjosa

Plancha de silicona celular de celda cerrada con piel en ambas caras.



- Espesores de 1,5 a 30 mm
- Ancho 1.000 mm
- Rollos de 1.000, 5.000 o 10.000 mm, según espesor
- Densidad estándar 250 Kg/m³
- Otras densidades disponibles (400, 530 Kg/m³)
- Color blanco
- Otros colores disponibles (rojo teja y negro)
- Con o sin adhesivo

Calidades esponjosas especiales disponibles: alimentaria, ignífuga, alta temperatura (270°C), con impresión a una o dos caras, etc.

	Valores	Valores	Valores	Un.	Norma	
CALIDAD SILAG	SILAG 250	SILAG 400	SILAG 530			
Densidad	250	400	530	Kg/m ³	ISO 845	
Color	Blanco	Blanco	Blanco		Visual	
Carga de Rotura	0.6 min.	0.6 min.	1,5 min.	MPa	ISO 37: 2013	
Alargamiento	145	120	120	%	ISO 37: 2013	
Compresión set 50%-24Hr (22 h@70°C)	15 max.	15 max.	15 max.	%	ISO 1856	
Rango de temperaturas	-60 +200°C	-60 +200°C	-60 +200°C	°C		
Dureza	Shore A	5	17	30	Sh. A	ISO 868
	Shore 00	42 ± 5	65 ± 5	80 ± 5.0	Sh. 00	

Plancha de silicona SILAG

SILAG Membranas

Plancha de silicona especialmente pensada para la fabricación de membranas de prensas de vacío y termoconformado.

- Espesores de 0,9 – 1,5 – 2 – 3 mm
- Anchos de 1.680 y 2.000 mm. Otros anchos bajo consulta
- Superficie: 1 cara lisa – 1 cara impresión
- Longitudes personalizadas



	Valores	Un.	Norma
CALIDAD SILAG	SILAG 50 MEMB		
Color	Azul		
Densidad	1,19	gr/cm ³	EN ISO 1183 1A
Superficie ext.	Lisa		
Superficie int.	Impresión		
Dureza	50 +/- 5	Sh. A	ISO 868
Carga de rotura	11	MPa	ISO 37: 2013
Alargamiento	760	%	ISO 37: 2013
Resistencia al desgarro	28	Kg/cm	ASTM D 624 B
Resistencia a la temperatura	260 °C - Picos 280 °C	°C	



Aplicaciones:

- Contrachapado de madera
- Estratificado del vidrio
- Laminación de paneles fotovoltaicos
- Coloración de aluminio
- Modelado en 3D
- etc.

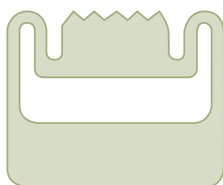
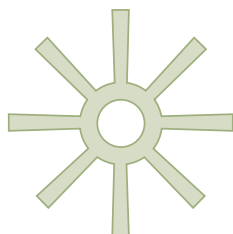
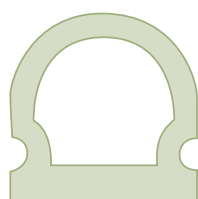
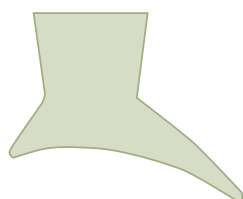
Este producto se puede suministrar con uniones longitudinales, posibilitando el suministro de grandes piezas a medida, sin comprometer la resistencia del material. Garantizamos que la zona de unión posea unas propiedades mecánicas superiores al 80% de las propiedades del propio material.

Perfiles de silicona SILAG

SILAG Perfiles

Fabricación de perfiles de silicona, tanto compacta como esponjosa, en una amplia gama de colores:

- Silicona compacta alimentaria en durezas de 10° a 90° Shore A
- Silicona esponjosa en densidades de 250 a 530 Kg/m³



Formatos:

- Secciones habituales en forma de P, D, T, L, U
- Secciones trapezoidales
- Secciones tipo Omega
- Juntas para puertas y ventanas
- Juntas hinchables
- Cierres de autoclave
- Cordones (con o sin refuerzo)
- Tubo (con o sin refuerzo) (Ø interior de 0,4 a 95mm)
- Perfiles para escotilla de barco

Los perfiles se pueden fabricar en calidades especiales: Silicona de alta temperatura (300°C), Fluorsilicona (FMVQ), Silicona platinica, Silicona detectable, Silicona para agua potable, ignífuga o para uso médico/farmacéutico.

Realizamos trabajos de unión por vulcanización o adhesivado de los perfiles para formar anillos, marcos o piezas especiales.

Algunos tipos de perfil se pueden suministrar con autoadhesivo en una cara para su instalación.

Disponemos de un gran catálogo de utillajes existentes.

Posibilidad de fabricación de series cortas.



Soluciones para condiciones extremas
Solutions for extreme conditions

LAGON Rubber, S.L.
Portal de Gamarra, 9A, Pab. 17
E-01013 Vitoria-Gasteiz
(España-Spain)

T +34 945 232 130
F +34 945 156 139

www.lagonrubber.com
info@lagonrubber.com

