

## Descripción

Perfil de silicona esponjoso de grado alimentario, reticulado mediante peróxidos o platino.

## Medidas disponibles

Geometrías de acuerdo al catálogo de Silam o según plano de cliente.

Departamento Técnico a disposición del cliente para codiseño y/o propuesta de soluciones.

## Características

- Aptos para contacto alimentario en conformidad a las Regulaciones FDA CFS 21/177.2600 y el apdo. "XV Silicones" de la BfR así como Farmacopea Europea reglamento 2004.
  - N° registro sanitario de alimentos: 34.04695/SS.
  - Cumplimiento de normativas Reach, RoHS y ROHS2.
  - Excelentes propiedades de C.Set.
  - Buenas propiedades mecánicas.
  - Excelente resistencia a rayos UV, Oxígeno, Ozono y a las bajas y altas temperaturas.
  - Hidrófugo.
  - Disponible en una amplia gama de colores siguiendo tablas RAL y PANTONE.
  - Temperatura de servicio: -60 a 200 °C, puntas de 230 °C.
  - Rango de durezas disponible: desde 15 a 35 Sh A.
- Nota: Datos medidos sobre cordón de esponja de D/6 mm.

## Datos Técnicos

Material: Elastómero de Silicona (VMQ) de vulcanización a alta temperatura (HTV).  
TOLERANCIAS - Conforme a Normativa ISO 3301-1.

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES	
Dureza	Cordón 6 mm comprimido al 25%	Sh A (+/-5)	15 - 35
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	0.50 - 0.75
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>1
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>300
C. Set	ASTM-395-B	%	< 25

\*Datos obtenidos tras postcurado de 4h 200 °C. / Esta información es sólo una guía y no debe utilizarse para la creación de especificaciones.

## APLICACIONES

Cierres estancos en aplicaciones con alta temperatura y excelente recuperación frente a deformaciones.

Protección de piezas en ambientes de baja y alta temperatura en contacto con productos alimentarios.

## EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM PER FOAM FOOD GR se suministra en:  
Madejas de 25, 50, 100 y 250 metros, según dimensiones.  
Carretes de cartón.

También se puede suministrar:

- Cortado a la medida deseada
- Cortado y unido a testa por pegado o vulcanización, en forma de anillo.
- Adhesivado.
- Troquelado.
- Marcado.

## ALMACENAJE / CADUCIDAD

El producto deberá ser almacenado en lugar cerrado y protegido de luz solar directa. Se recomienda almacenarlo en lugar fresco, alejado de productos químicos y en el envase original.

## Warning to users

The information contained in this document is given in good faith based on our current knowledge. It is only an indication and is in no way binding, particularly as regards infringement of or prejudice to third party rights through the use of our products.

SILAM SILICONES GUARANTEES THAT ITS PRODUCTS COMPLY WITH ITS SALES SPECIFICATIONS.

This information must on no account be used as a substitute for necessary prior tests which alone can ensure that a product is suitable for a given use. Users are responsible for ensuring compliance with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Users are requested to check that they are in possession of the latest version of this document and SILICONAS SILAM is at their disposal to supply any additional information.