



# SILAM

## SILAM PER FIRE

Technical Data Sheet

### Descripción

Perfil de silicona **autoextinguible** reticulado mediante peróxidos o platino.

### Medidas disponibles

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

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

### Características

- Baja inflamabilidad y autoextinguible.
- Cumplimiento de normativas Reach, RoHS y ROHS2.
- Excelente resistencia a rayos UV, Oxígeno, Ozono y a las bajas y altas temperaturas.
- Buen aislante eléctrico.
- Permeable a los gases.
- Hidrófugo y anti adherente.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Buena transparencia.
- 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 40 a 80 Sh A.

### Datos Técnicos

Material: Elastómero de silicona de alta consistencia (HCR) de vulcanización a alta temperatura (HTV).  
TOLERANCIAS - Conforme a Normativa ISO 3302-1.

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES					
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	40	50	60	70	80
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,13	1,14	1,16	1,19	1,21
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>8	>8	>8,5	>8,5	>7
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>400	>400	>300	>300	>200
Desgarro	ASTM 624 B	N/mm	>16	>18	>18	>18	>12
Índice Oxígeno (LOI)	ASTM D 2863	%	>27				

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

### APLICACIONES

Protección de piezas en ambientes de baja y alta temperatura en sectores de electricidad, electrónica, electrodomésticos, automoción y que precise una buena resistencia a la llama y la no propagación de la misma. **AUTOEXTINGUIBLE**.

Cierres que garanticen la hermeticidad, estanqueidad y sellado.

### EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM PER FIRE se suministra en:  
madejas de 25, 50, 100 y 250 metros, según dimensiones.  
Carretes de cartón.

También se puede suministrar:  
Capacidad de suministrar la pieza troquelada, perforada, marcada con textos y/o anagramas según necesidades, adhesivada y unida a testa con alta resistencia de pegado.

### 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.

