



SILAM

SILAM FL

Technical Data Sheet

Descripción

Mezclas de **fluorosilicona** apta para todo tipo de procesos de vulcanización. A diferencia de las mezclas de silicona, las mezclas de fluorosilicona destacan por su resistencia química a hidrocarburos alifáticos y aceites minerales.

Características

- Alta resistencia química a hidrocarburos y aceites minerales.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Temperatura de servicio: -60 a 200 °C .
- Disponible en una amplia gama de colores.
- Rango de durezas disponible: desde 40 a 70 Sh A.

Datos Técnicos

Material: Elastómero de silicona de alta consistencia (HCR) de vulcanización a alta temperatura (HTV).

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES				
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	40	50	60	70
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,40	1,45	1,48	1,49
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>6,5	>8	>8,5	>7
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>350	>400	>300	>160
Desgarro	ASTM 624 B	N/mm	>15	>15	>18	>15

**Datos obtenidos en condiciones de vulcanización: 0,7%C1, 15 min 165 °C, 4h 200 °C / Esta información es sólo una guía y no debe utilizarse para la creación de especificaciones.*

PROCESADO-VULCANIZADO

Moldeo por compresión y/o inyección
Extrusión
Calandrado
Autoclave

APLICACIONES

Piezas: soportes, manguitos, juntas, antivibratorios, piezas técnicas de todo tipo
Planchas
Perfiles
Tubos
Rodillos recubiertos de silicona

SECTORES

Transporte (Automoción, ferrocarril, aeronáutico, naval)
Maquinaria industrial
Industria petroquímica

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM FL se suministra en cajas de cartón de 20, 270 ó 540 kg. Se puede suministrar preformada en:

- planchas de distinto espesor.
- banda continua (varias dimensiones de banda).
- balas cilíndricas.

ALMACENAJE / CADUCIDAD

La mezcla deberá ser almacenada en lugar cerrado y a una temperatura inferior a 30 °C.

La fecha de caducidad viene indicada en las etiquetas. Superada ésta puede presentar alguna alteración de sus características.

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.

