

Descripción

Mezclas de silicona autoextinguible en el que la principal característica es la baja inflamabilidad. Son mezclas aptas para todo tipo de procesos de vulcanización.

Características

- Característica principal: baja inflamabilidad y autoextinguibilidad.
- Baja emisión de humos y de baja toxicidad.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Disponible en una amplia gama de colores.
- Temperatura de servicio: -60 °C a 200 °C.
- Rango de durezas disponible: desde 40 a 80 Sh A.

Datos Técnicos

Material: Elastómero de Silicona (VMQ) de vulcanización a alta temperatura (HTV).

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 D624-B	N/mm	>16	>18	>18	>18	>12
Índice Oxígeno (LOI)	ISO 4589	%	> 27				

*Datos obtenidos en condiciones de vulcanización: 0,7%C1, 15min 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
Calandrado
Extrusión
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)
Electrodoméstico
Construcción
Maquinaria industrial

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

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

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

ALMACENAJE / CADUCIDAD

La mezcla de silicona 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.