

Descripción

Mezclas de silicona conductoras.

Características

- Alta conductividad eléctrica.
- Baja resistividad volumétrica.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Color: solamente disponible en negro.
- Buenas propiedades mecánicas y eléctricas.
- Rango de durezas disponible: 50 a 70 Sh A.
- Temperatura de servicio: -60 °C a 200 °C.

Datos Técnicos

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

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES			
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	50	60	70
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,10	1,12	1,16
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>5,5	>5,5	>5,5
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>350	>300	>200
Resistividad volumétrica	DIN IEC 93	Ohm.cm	10+/-2	3+/-0,5	4+/-1

*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-VULCANIZACIÓN

Moldeo por compresión y/o inyección
Autoclave
Extrusión

APLICACIONES

Piezas: accesorios para cables, interconectores, teclados, componentes de aisladores de alta tensión
Planchas
Perfiles y tubos
Rodillos

SECTORES

Eléctrico
Transporte (Automoción, ferrocarril, aeronáutica, naval)
Maquinaria industrial
Electrodoméstico

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM CON 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 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.