

Descripción

Mezclas de silicona para contacto con gas, especialmente indicadas para fabricar juntas y membranas destinadas a equipos que utilizan combustible gaseoso de acuerdo a la normativa EN-549. Mezclas aptas para todo tipo de procesos de vulcanización.

Características

- 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 70 Sh A.

Datos Técnicos

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

Exigencias del material para fabricar juntas:

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES			
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	<45	De 45 a 60	>60
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>5	>7	>7
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>125	>125	>125
C. SET	ISO 815 (168 h, 175 °C)	%	<40	<40	<40

*Resto propiedades: se ajustan a los requisitos de la norma EN-549

*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 Extrusión Calandrado Autoclave
APLICACIONES	Piezas: juntas y membranas para equipos que utilizan combustible gaseoso
SECTORES	Electrodoméstico Maquinaria industrial

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN	SILAM GAZ se suministra en cajas de cartón de 20, 270 o 540 kg. Se puede suministrar preformada en: <ul style="list-style-type: none"> • 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.