

Descripción

Mezclas de silicona de Grado Alimentario válidas para todo tipo de procesos de vulcanización. A destacar sus buenas propiedades mecánicas, flexibilidad y transparencia.

Características

- Los productos debidamente poscurados son aptos para contacto alimentario en conformidad a la Regulación FDA CFR 21/ 177.2600 y el apdo "XV Silicones" de la BfR.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Disponible en una amplia gama de colores.
- Buena transparencia.
- Temperatura de servicio: -60 a 200 °C.
- Rango de durezas disponible: desde 20 a 90 Sh A.

Datos Técnicos

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

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES								
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	20	30	40	50	60	70	80	90
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,1	1,11	1,12	1,13	1,14	1,18	1,21	1,22
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>6,5	>8	>8,5	>8,5	>9	>9	>7,5	>7
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>800	>500	>450	>400	>350	>350	>250	>200
Desgarro	ASTM 624 B	N/mm	>18	>18	>18	>20	>22	>20	>15	>15

*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
 Extrusión
 Calandrado
 Autoclave

APLICACIONES
 Moldes en contacto con alimentos
 Planchas
 Perfiles
 Tubos
 Juntas
 Rodillos

SECTORES
 Alimentario
 Agrario
 Electrodoméstico
 Maquinaria para sector alimentario

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN
 SILAM FOOD GR 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 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.