



SILAM

SILAM PT

Technical Data Sheet

Descripción

Mezclas de silicona monocomponente de **platino** especialmente indicadas para fabricar artículos por moldeo.

Características

- Los productos poscurados son aptos para contacto alimentario en conformidad a la Regulación FDA CFR 21/ 177.2600 y el apdo. "XV Silicones" de la BfR.
- El ciclo de vulcanizado es significativamente más rápido que el de las siliconas que vulcanizan con peróxidos.
- Características especiales de las piezas vulcanizadas: Fácil desmoldeo y superficie seca.
- No desprenden olores durante el proceso de curado.
- Excelente transparencia y muy buenas propiedades mecánicas.
- Fácilmente coloreables.
- Temperatura de servicio: -60 a 250 °C.
- Rango de durezas disponible: desde 30 a 80 ShA.

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)	30	40	50	60	70	80
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,11	1,12	1,13	1,14	1,18	1,20
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>9	>9,5	>10	>10	>9,5	>8,5
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>900	>700	>500	>500	>500	>400
Desgarro	ASTM 624 B	N/mm	>22	>25	>30	>30	>25	>22

**Datos obtenidos en condiciones de vulcanización: (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

ADVERTENCIA: ¡Peligro de desactivación! El catalizador de Platino puede desactivarse en presencia de mezclas de caucho que contengan aminas y/o sulfuros.

APLICACIONES

Piezas técnicas de todo tipo
Moldes para contacto alimentario

SECTORES

Transporte (Automoción, ferrocarril, aeronáutica, naval)
Alimentario
Agrario
Electrodoméstico
Maquinaria para sector alimentario

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM PT 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.

