

### Descripción

Mezclas de silicona especialmente indicadas para fabricar cables con aislamiento de silicona.

### Características

- Muy buenas propiedades dieléctricas.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Extrusionable a altas velocidades.
- Las propiedades mecánicas, resistencia al fuego, resistencia a altas temperaturas, o la resistencia a aceites, etc. de las mezclas de silicona se pueden ajustar en base a la normativa requerida.
- Buenas resistencia al fuego y baja emisión de humos.
- Muy buena resistencia a altas temperaturas: hasta 250 °C.
- Rango de durezas: desde 60 a 75 Sh A.

### Datos Técnicos

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

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES	SILAM WIRE
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	Entre 60 y 75
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	>1,20
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>5
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>200
Resistividad volumétrica	DIN IEC 93	Ω.cm	10 <sup>15</sup>
Resistencia dieléctrica	DIN IEC 243-2	kv/mm	20

\*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 Extrusión por aire caliente, infrarrojos o vapor (catenaria)

APLICACIONES Cables con aislamiento de silicona

SECTORES Transporte (Automoción, ferrocarril, aeronáutico, naval)  
Electrodoméstico  
Eléctrico  
Construcción  
Maquinaria industrial

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN SILAM WIRE se suministra en cajas de cartón de 270 o 540 kg. Se suministra preformada en banda continua y filtrada. Existe la posibilidad de suministrar en varias dimensiones de banda.

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.