

Descripción

Tubo de silicona, reticulado mediante peróxidos.

Medidas disponibles

Diametros interiores desde 1 mm, hasta 110 mm.
Diametros exteriores desde 2 mm, hasta 120 mm.

Características

- Buenas propiedades mecánicas.
- Excelente resistencia a rayos UV, Oxígeno, Ozono y a las bajas y altas temperaturas.
- Cumplimiento de normativas Reach, RoHS y ROHS2.
- Temperatura de servicio: -60 a 200 °C, puntas de 230 °C.
- Buen aislante eléctrico.
- Hidrófugo y antiadherente.
- Buena transparencia.
- Disponible en una amplia gama de colores siguiendo tablas RAL y PANTONE.
- Permeable a los gases.
- Rango de durezas: desde 20 a 90 Sh A.

Datos Técnicos

Material: Elastómero de Silicona (VMQ) de vulcanización a alta temperatura (HTV).
TOLERANCIAS: Conforme a Normativa ISO 3301-1.

| 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 | >7 | >8 | >8,5 | 8,5 | >9 | >7,5 | >6 |
| Alargamiento | DIN 53504 S 1 | % | >800 | >500 | >450 | >400 | >350 | >300 | >250 | >200 |
| Desgarro | ASTM 624 B | N/mm | >15 | | >12 | >18 | >18 | >19 | >15 | >15 |

*Datos obtenidos tras postcurado de 4h 200 °C. / Esta información es sólo una guía y no debe utilizarse para la creación de especificaciones.

APLICACIONES

Transporte de fluidos o gases en los sectores de automoción, construcción, e industrial en general.
Proteccion de piezas en ambientes de baja y alta temperatura en sectores de electricidad, electrónica y automoción.
Aislamiento de cables en productos de iluminación.

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM TUB se suministra en:
Madejas de 25, 50, 100 y 250 metros, según dimensiones.
Carretes de cartón.

También se puede suministrar:
- Cortado a la medida deseada.
- Cortado y unido por pegado o vulcanización, en forma de anillo.
- Autoadhesivado.
- Marcado.

ALMACENAJE / CADUCIDAD

El producto deberá ser almacenado en lugar cerrado y protegido de luz solar directa. Se recomienda almacenarlo en lugar fresco, alejado de productos químicos y en el envase original.

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.