

## Descripción

Mezclas de silicona de excelentes prestaciones mecánicas, aptas para todo tipo de procesos de vulcanización. A destacar la excelente resistencia al desgarro en toda la gama de durezas.

## Características

- Excelentes propiedades mecánicas, en especial la resistencia al desgarro.
- Alta transparencia.
- Disponible en una amplia gama de colores.
- Temperatura de servicio: -60 a 200 °C. Existe la posibilidad de formular mezclas que aguanten hasta 250 °C.
- Rango de durezas disponible: desde 40 a 70 Sh A.

## Datos Técnicos

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

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES					
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	30	40	50	60	70
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,10	1,11	1,15	1,17	1,20
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>8,5	>9	>9	>9,5	>9
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>650	>500	>500	>500	>450
Desgarro	ASTM 624 B	N/mm	>24	>28	>32	>35	>30

\*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: soportes, manguitos, juntas, antivibratorios, piezas técnicas de todo tipo  
Planchas  
Perfiles  
Tubos  
Rodillos recubiertos de silicona

### SECTORES

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

### EMBALAJE / DOSIFICACIÓN

SILAM HIGHP 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.