

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## ELASTOMERO S-1301

El S-1301 es un elastómero de silicona en dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticulan, obteniendo un producto final duro y de excelentes propiedades mecánicas.

### APLICACIONES

El elastómero S-1301 debido a sus características de mayor resistencia a la temperatura, se utiliza principalmente para metales de bajo punto de fusión, en la reproducción de bisutería.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	<u>BASE S-1301</u>	<u>CATALIZADOR S-1301</u>
ASPECTO	Pasta fluida	líquido
* COLOR	Rojo	Amarillento
* VISCOSIDAD a 25 °C, mPa.s	28-30.000	---
* DENSIDAD a 25 °C, g/cm <sup>3</sup>	1,50	0,95

### PROPIEDADES MECÁNICAS

* DUREZA (Shore A)	60
* RESISTENCIA A LA ROTURA Kg/cm <sup>2</sup>	25
* ALARGAMIENTO A LA ROTURA en %	65
* RESISTENCIA AL DESGARRO Kg/cm	5

\*Propiedades máximas medidas a los siete días.

### MODO DE EMPLEO

	<u>BASE S-1301</u>	<u>CATALIZADOR S-1301</u>
* DOSIFICACIÓN	100 Partes	5 Partes
* TIEMPO DE TRABAJO a 25 °C	2 horas	
* TIEMPO DE DESMOLDEO a 25 °C		14 horas

\* Las condiciones pueden modificarse, utilizando sistemas catalíticos distintos, para ello no duden en consultar nuestro servicio técnico. Para conseguir una buena utilización del Elastomero S-1301 deben observarse los puntos siguientes:

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## ELASTOMERO S-1301

1.-Utilizar un recipiente limpio y seco para mezclar íntimamente la base y el catalizador, con una agitación manual o mecánica, evitando incorporar aire a la mezcla.

2.-La obtención de moldes sin huecos internos, aconseja proceder a una desaireación de la mezcla. Para ello bastará con un vacío en campana entre 30 y 50 mm./Hg. durante unos minutos.

3.-El vertido de la mezcla debe realizarse con precaución para evitar la incorporación de aire, lo que daría a lugar a la formación de burbujas.

### **ALMACENAMIENTO**

El S-1301 y su catalizador en sus envase de origen debidamente cerrados y almacenados a temperatura inferior a 25 °C. Se conservan durante seis meses. Después de cada empleo se recomienda cerrar herméticamente los envases, por cuanto los productos son sensibles a la humedad.

### **PRESENTACIÓN**

La base S-1301 se presenta en envases de 1, 5, 25 y 200 Kgs.

El catalizador S-1301 se presenta en sus dosis correspondientes.

### **HIGIENE Y SEGURIDAD**

Los catalizadores contienen sales de estaño tóxicas, consecuencia en la manipulación de estos productos y su mezcla con el Elastomero, evitar el contacto con la piel y las proyecciones en los ojos.

En caso de contacto accidental, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar al médico.