

Almacén y oficinas: Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

Tienda Madrid: Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

Tienda Sevilla: Avenida de la Raza 3B (Edificio Elcano) 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

## ELASTOMERO DE SILICONA S-431

SI31

### FICHA TÉCNICA

El S-431 es un elastómero de silicona en dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticulan, obteniendo un producto final flexible, elástico y de excelentes propiedades mecánicas.

#### APLICACIONES

El elastómero S-431 se utiliza en la elaboración de moldes para la reproducción de modelos de cera, cerámica, madera, metal, piedra, yeso, etc. En materiales como resinas, piedra artificial, alabastro, yeso, etc.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

|                                      | <u>BASE S-431</u> | <u>CATALIZADOR S-431</u> |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| *ASPECTO                             | Pasta fluida      | líquido                  |
| *COLOR                               | blanco            | Amarillento              |
| *VISCOSIDAD a 25 °C, mPa.s           | 20-30.000         | ---                      |
| *DENSIDAD a 25 °C, g/cm <sup>3</sup> | 1,20              | 0,95                     |

#### PROPIEDADES MECÁNICAS

|   |     |
|---|-----|
| *DUREZA (Shore A)                           | 19  |
| *RESISTENCIA A LA ROTURA Kg/cm <sup>2</sup> | 35  |
| *ALARGAMIENTO A LA ROTURA en %              | 350 |
| *RESISTENCIA AL DESGARRO Kg/cm.             | 20  |

\*Propiedades máximas medidas a los siete días.

#### MODO DE EMPLEO

|                               | <u>BASE S-431</u> | <u>CATALIZADOR S-431</u> |
|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| *DOSIFICACIÓN                 | 100 Partes        | 5 Partes                 |
| *TIEMPO DE TRABAJO a 25 °C    |                   | 3 horas                  |
| * TIEMPO DE DESMOLDEO a 25 °C |                   | 24 horas                 |

\* Las condiciones pueden modificarse, utilizando sistemas catalíticos distintos, para ello no duden en consultar nuestro servicio técnico. Para conseguir una buena utilización del Elastómero S-431 deben observarse los puntos siguientes:

**Almacén y oficinas:** Avenida Real de Pinto 142 (28021 Madrid) – Telf. 917 953 012 - Fax 917 953 249

**Tienda Madrid:** Desengaño 22 (28004 Madrid) – Teléfono 915 225 824 – Fax 915 325 043

**Tienda Sevilla:** Avenida de la Raza 3B (Edificio Elcano) 41012 Sevilla – Teléfono 954 622 765 - Fax 954 297104

[www.manuelriesgo.com](http://www.manuelriesgo.com)

---

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-431 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-431 se presenta en envases de 1, 5, 25 y 200 Kgs.

El catalizador S-431 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 Elastómero, 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.