

# **SILICONA RTV-910**

## **INFORMACION DE PRODUCTO**

RTV-910 es un elastómero de silicona de condensación en dos componentes que, mezclados a temperatura ambiente, reticulan obteniendo un producto final flexible, elástico y de EXCELENTES propiedades mecánicas.

## **APLICACIONES**

Se utiliza en la elaboración de moldes para reproducciones cortas en modelos de cera, cerámica, madera, yeso.....El producto es muy aconsejado para realizar el molde en la reproducción de modelos de yeso, poliéster, poliuretano, piedra artificial, alabastro, etc.

## **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS y PROPIEDADES MECÁNICAS**

|  | SILICONA     | CATALIZADOR |
|--|--------------|-------------|
| ASPECTO                                      | PASTA FLUIDA | LIQUIDO     |
| COLOR  | BEIGE CLARO  | AMARILLENTO |
| VISCOSIDAD(25°C<br>mPa.s)                    | 20.000       | N/A         |
| DENSIDAD 25°C g/cm <sup>3</sup>              | 1,10         | 0.95        |
| DUREZA (Shore A)                             |              | 18          |
| RESISTENCIA A LA ROTURA kg/cm <sup>2</sup>   |              | 30          |
| ALARGAMIENTO A LA ROTURA (%)                 |              | 500         |
| RESISTENCIA A DESGARRO (kg/cm <sup>3</sup> ) |              | 15          |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| PROPORCION DE MEZCLA       | 100:5    |
| TIEMPO DE TRABAJO (25°C)   | 3 HORA   |
| TIEMPO DE DESMOLDEO (25°C) | 24 HORAS |

## **MODO DE EMPLEO**

- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Realizar la mezcla de 100 partes de silicona por 5 partes de catalizador.
- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Usar un recipiente limpio y seco, exento de agentes externos.
- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Agitar de forma manual o mecánica, con velocidad lenta para evitar la incorporación de aire a la mezcla y la formación de burbujas en el molde acabado.
- <sup>35</sup>/<sub>17</sub> Puede realizarse un vacío en campana para desairear la mezcla a 40mm/Hg durante unos minutos.

## **ALMACENAMIENTO**

El producto debe conservarse en su envase de origen. Almacenar en lugar fresco y seco, no inferior a 5°C ni superior a 30°C, y lejos de agentes contaminantes y fuentes de calor.

La caducidad es de 12 meses de la fecha de fabricación.

En el caso de la silicona, cada mes de calor puede aumentar su viscosidad en 1000 mPa.s. En caso de volverse espesa, existen fluidos de silicona.

## **PRESENTACIÓN**

La silicona RTV-910 se presenta en kits de 1 kg, bote de 5 kg, bote de 20 kgs. Los catalizadores se presentan en botes con las cantidades correspondientes en la proporción correcta según la especificación de mezcla.

## **HIGIENE Y SEGURIDAD**

Evitar el contacto con la piel. Usar guantes y gafas de protección. En caso de contacto accidental, lavar con abundante agua y consultar al médico.

Existen hojas de seguridad del producto.