

# SILICONA MOLDES RTV-915 TX

## PROPIEDADES

RTV 915 TX es un elastómero de silicona de dos componentes, que mezclados a temperatura ambiente, reticulan, obteniendo un producto final flexible, elástico y de excelentes propiedades mecánicas.

RTV 915 TX y el catalizador escogido se utilizan ampliamente en la elaboración de moldes para la reproducción de modelos de cera, cerámica, madera, metal, piedra, yeso, etc., en materiales como resinas de poliéster, poliuretano, piedra artificial, alabastro, yeso, etc.

Gracias a su particular aspecto pastoso no colable, RTV 915 TX es especialmente adecuado en la fabricación de moldes para reproducciones en horizontal o vertical que requieran un producto que no fluya.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS RTV 915 TX

- APARIENCIA Pasta
- COLOR Blanco
- DENSIDAD a 25 °C, g/cm<sup>3</sup> 1,10

Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

## PROPIEDADES MECÁNICAS

### CATALIZADOR -ER

- DOSIS (Ratio mezcla RTV-915 TX:Catalizador) 100:5
- TIEMPO DE TRABAJO a 25 °C 10 min.
- TIEMPO DESMOLDEO a 25 °C 1h
- DUREZA (Shore A) 21
- RESISTENCIA ROTURA, Kg/cm<sup>2</sup> 30
- RESISTENCIA ELONGACIÓN, % 280
- RESISTENCIA DESGARRO, Kg/cm. 18

Propiedades máximas medidas a los siete días, a temperatura ambiente.

## APLICACIONES

Para conseguir una buena utilización del RTV 915 TX deben observarse los puntos siguientes:

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.

## **PRESENTACION Y ALMACENAMIENTO**

RTV 915 TX se suministra en envases de 1, 5 y 25kg.

RTV 915 TX y sus catalizadores almacenados en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente mantienen sus propiedades durante 12 meses.

## **HIGIENE Y SEGURIDAD**

Los catalizadores contienen sales de estaño tóxicas, por lo que en consecuencia se recomienda evitar el contacto con la piel y las proyecciones en los ojos durante su manipulación. En caso de contacto accidental, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar al médico. Para más información, solicite manual de seguridad de producto.