



GLASPOL

FICHA TÉCNICA SILICONA MOLDES RTV 920

PROPIEDADES

La silicona moldes RTV-920 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.

La silicona RTV 920 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

• APARIENCIA	Pasta fluida
• COLOR	Blanco
• VISCOSIDAD a 25 °C, mPa.s	25-40.000
• DENSIDAD a 25 °C, g/cm ³	1,10

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

• TIEMPO DE TRABAJO a 25 °C	3h
• TIEMPO DESMOLDEO a 25 °C	22h
• DUREZA (Shore A)	22
• RESISTENCIA ROTURA, Kg/cm ²	40
• RESISTENCIA ELONGACIÓN, %	350
• RESISTENCIA DESGARRO, Kg/cm.	22

Proporción de mezcla: 100 partes de silicona en peso: 5 partes de catalizador en peso.

Propiedades máximas adquiridas a los siete días en curado a temperatura ambiente.

APLICACIONES

Para conseguir una buena utilización de la silicona RTV 920 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.

ALMACENAMIENTO

La silicona y sus catalizadores almacenados en envases de origen y a temperatura de 25°C aproximadamente mantienen sus propiedades durante 4-6 meses. Después de largos periodos de almacenamiento, se recomienda agitar ligeramente el producto antes de usarlo, sin que la eficacia del mismo se vea afectada.

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.