

CAUCHO DE SILICONAS RTV 8001 (Blanco)

Descripción

El RTV 8001 es un elastómero de siliconas de dos componentes que vulcaniza por condensación a temperatura ambiente. Este caucho se vuelve, luego del curado, un material elástico y resistente. Es económico y de uso general.

Usos principales

Este material puede ser usado para hacer moldes y membranas para la reproducción de piezas en poliéster colado, cemento sintético o natural, yeso, poliuretanos rígidos o flexibles, cera, moldes de suelas, encapsulados eléctricos.

Para la producción de elementos decorativos y de arte, molduras de muebles y frisos, velas decoradas, bijouterie, etc.

Recomendado para originales de tipo: simples (s/relieve), complejos (relieves normales o acentuados), objetos verticales de grandes dimensiones o difícil manipulación

Modo de uso

- La relación de mezcla es de 20 a 1 en peso.
Por ejemplo:
100 gr. de caucho con **5 gr.** de catalizador HS II. **100 cc** de caucho con **6 cc** de catalizador HS II.
- Homogeneizar bien el contenido de caucho base antes de retirar la porción a utilizar.
- Incorporar la proporción de catalizador, mezclando hasta lograr la total integración del mismo al caucho.

- El tiempo libre, desde el mezclado hasta el comienzo del aumento de la viscosidad, es de aproximadamente 20/30 minutos. Para mejores resultados hacer vacío a la mezcla.
- tiempo de curado (a 25°C) para desmolde es de 24 horas. Recomendamos aguardar 24 hs. más para utilizarlo.
- Limpieza antes del curado, utilizar diluyente DMK.

El modelo a utilizar deberá estar bien limpio antes de volcar el caucho y es conveniente que sea, de ser posible, encerado para facilitar su desmolde.

Para evitar la adhesión sobre caucho ya vulcanizado, proteger al mismo con un fina película de vaselina en pasta y luego vaciar el caucho fluido sobre el ya vulcanizado.

Catalizador Tixotrópico HSII

Este es un producto capaz de modificar la viscosidad estática de la mezcla del RTV + catalizador HS II a efectos de hacerla adecuada para tomar impresiones superiores o verticales.

A 100 partes de RTV 8001 con 5 partes de catalizador HS II, agregar 2 partes del catalizador tixotrópico HS II y mezclar bien. Una vez incorporado el HS II la mezcla debe ser aplicada a pincel o espátula en sucesivas capas sobre el modelo, debiéndose esperar de 2 a 3 horas entre capa y capa.

Una vez incorporado el TIXO la vida útil de la mezcla en el pote es de aproximadamente 15/20 minutos. Generalmente se requiere un mínimo de 3 capas. El desmolde se puede hacer 12-16 hs. después de la última capa.

| Peso específico | Apariencia (catalizado) | Viscosidad (poise) | Dureza (shore A) | Resist. a la tracción (PSI) | Elongación (%) | Resist. al desgarre (PPI) | Temp. de trabajo (°C) | Contracc. lineal (%)* |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1,16 gr/cm ³ | Blanco | 100 | 17 | 240 | 400 | 30 | hasta 200 | 0,1 |

* Contracción medida después de 7 días a 25 °C (temperatura ambiente)

Siendo productos químicos, recomendamos tomar las mayores precauciones de higiene en la manipulación de los mismos.

Estas informaciones se suministran a título de colaboración, sin que ello implique responsabilidad de nuestra parte.