

## CAUCHO DE SILICONAS RTV 1102 (Blanco)

### Descripción

El RTV 1102 es un elastómero de siliconas de dos componentes que vulcaniza por condensación a temperatura ambiente en tiempos muy reducidos. Este caucho se vuelve, luego del curado, un material muy elástico y poco resistente. Es muy económico y de uso general, para muy pocas reproducciones.

### 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.

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

Debido a la combinación de poca resistencia, tiempo de curado reducido y bajo costo, este material es el recomendado para realizar moldes para reproducir pocas piezas o para efectuar pruebas antes del moldeo definitivo.

### 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 ó **100 cc** de caucho con **6,4 cc** de catalizador.
- 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.
- El 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

### Datos aproximados

Peso específico	Apariencia (catalizado)	Dureza (shore A)	Elongación (%)	Temp. de trabajo (°C)	Contracc. lineal (%)*
1,28 gr/cm <sup>3</sup>	Blanco	17	270	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.