



# Resina Cristal Virgen

## DESCRIPCIÓN

Es una resina poliéster no saturada, ortoftálica, no promovida y puede ser preacelerada con octoato de cobalto o si se desea mantener su color original, con promotor NCV-3 o promotor SM. Se puede emplear peróxido NOROX 925 al 50% para curado a temperatura ambiente.

## CARACTERÍSTICAS

Vaciados decorativos en donde la claridad extrema y ausencia de color son necesarios.

Resina traslúcida.

Su apariencia final sólida es como la de un cristal.

Se usa para encapsulados o vaciados.

Encapsulados.

## RECOMENDACIONES

•0.3 - 0.5% de NCV-3 como acelerador.

•0.5 - 0.7% de NOROX 925 como catalizador.

Nota: Los porcentajes de acelerador y catalizador varían, dependiendo del proceso específico y de la temperatura ambiental.

## MODO DE EMPLEO

Se recomienda que la resina tenga una temperatura mínima de 18 °C antes de usarse, a fin de asegurar su apropiado manejo y curado.

## PROPIEDADES.

PROPIEDADES a 25°C	VALOR	MÉTODO DEPRUEBA
Viscosidad Brookfield	1250-1350	RQMPEA-0040
Tiempo de gelado	5-7 min	RQMPEA-0066
Tiempo de curado	15-23 min	RQMPEA-0066
Tiempo de exotermia	145-160°C	RQMPEA-0066
PROPIEDADES EN VACIADO TRANSPARENTE SIN ESFUERZO	VALOR	MÉTODO DEPRUEBA
Dureza Barcol	35-40	ASTM D-2583-75
Temp. de distorsión debido al calor	52°C	ASTM D-648-72
Resistencia a la tensión	62-75 MPa	ASTM D-638-80
Resistencia a la flexión	68-82 MPa	ASTM D-790-80
Resistencia a la compresión	151-165 MPa	ASTM D-698-80

# ALMACENAJE

Para asegurar una máxima estabilidad y mantener las propiedades óptimas de la resina, ésta deberá ser almacenada en contenedores cerrados a temperaturas inferiores de 24 °C (75 °F) y lejos de fuentes de fuego, calor y luz solar.

Todas las áreas de almacenaje y contenedores deberán cumplir los códigos locales de incendios y construcciones.

Se debe evitar el uso de contenedores de cobre o aleaciones de cobre para contener la resina.

Almacene la resina separada de materiales oxidantes, peróxidos y sales metálicas.

Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

Tiene una estabilidad de 2 meses a partir de su fecha de producción.

Debe ser almacenada en envases cerrados bajo techo a una temperatura no mayor de 25°C.

## **Termochisa**

Av. De Las Industrias No. 4514  
Col. Nombre de Dios C.P. 31105 Chihuahua,  
Chihuahua Tel. (614) 417-07-92