

RESINA CRISTAL

DESCRIPCIÓN Cristal Preparada es una resina poliéster, insaturada, ortoftálica y preacelerada de reactividad media, baja contracción, sólo hay que agregar el catalizador (peróxido de metil etil cetona al 50%).

- APLICACIÓN**
- Fabricación de piezas donde se necesite una gran transparencia y brillo.
 - Industrial artesanal
 - Fabricación de llaveros, dijes, bisutería, etc.

- CARACTERÍSTICAS**
- Color transparente cristalino.
 - Su reactividad proporciona un mayor control sobre su curado.
 - Bajo porcentaje de contracción, lo que permite evitar estrelladuras a espesores altos.
 - Gran transparencia y brillo en productos terminado.

- BENEFICIOS**
- Resina formulada lista para su aplicación, solo se debe catalizar.
 - Viscosidad adecuada que permite eliminar el aire atrapado.
 - Productos obtenidos con gran resistencia al impacto, gran transparencia y brillo.

PROPIEDADES

PROPIEDADES ESPECÍFICAS A 25 °C	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad	375 cPs	GET-07-023
Densidad	1.10	GET-07-041
Porcentaje de sólidos	63%	GET-07-022
PROPIEDADES DE CURADO	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gelado a 25°C	14 min	GET-07-029
Tiempo de curado	22 min	GET-07-029
Temp. Máxima de exotermia	175°C	GET-07-029
PROPIEDADES MECÁNICAS	ENCAPSULADO	MÉTODO DE PRUEBA
Dureza Barcol	35	GET-07-046
Temp. De distorsión al calor	70°C	ASTM D-790

RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE Se almacena a temperaturas entre los 18 a 25°C y una humedad entre 30 y 50%, para una mejor calidad del producto, en envases cerrados bajo techo.

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

MODO DE EMPLEO Se debe mantener un rango entre el 0.75% al 1.25% de catalizador peróxido de metil etil cetona al 50% sobre el peso total de la resina.

NOTAS Para que el producto se transforme de líquido a sólido se requiere adicionar únicamente un catalizador de peróxido de metil etil cetona al 50%

Las características del tiempo de gelado pueden variar debido a la concentración del catalizador, inhibidor y promotores empleados o por un exceso de humedad en el ambiente.

Los pigmentos y las cargas pueden acelerar o retrasar el tiempo de gelado.

Es recomendable que antes de usar la resina, se realicen pruebas con una pequeña porción de la resina para revisar las características de gelado.

SEGURIDAD Antes de utilizar este producto, leer Manejo Seguro de Resinas.

Termochisa S.A. de C.V.
Av. De Las Industrias No. 4514
Col. Nombre de Dios
C.P. 31105 Chihuahua, Chihuahua
Tel. (614) 417-07-92
www.termochisa.com
ventas.resinas@termochisa.com