

# 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](http://www.termochisa.com)  
[ventas.resinas@termochisa.com](mailto:ventas.resinas@termochisa.com)