

FlowCast®

DESCRIPCIÓN

FlowCast® Es un epoxi para fundición de grado comercial y de alto rendimiento que cura para obtener un acabado transparente, resistente a los rayos UV y similar al vidrio. Es un Epoxi de dos componentes, 100% sólidos, formulado para una larga duración. Tiene una baja acumulación de calor exotérmico y cura a un sólido cristalino que resiste el agrietamiento por tensión. Perfecto para fundir y encapsular transparente, acentuando y magnificando los objetos dentro. Se puede verter en cualquier grosor y cura hasta una apariencia acuosa.

VENTAJAS

- Hecho de > 20% de carbono bio renovable
- Resistente a la cristalización
- Poco olor
- 100% sólidos
- Autonivelación
- Liberación de aire mejorada
- Blanco agua transparente
- Fácilmente teñido
- Resistente al clima
- Resistencia al impacto y la abrasión

	Resina	Endurecedor
Apariencia	Líquido viscoso claro	Líquido claro
Viscosidad a 25°C	250-350 cps	60 cps
Gravedad específica	1.11	0.98
Proporción de mezcla	2:1 Por Volumen	

	Curado De Resina
Gel Time (masa de 100 gr.)	5 Horas a 23°C
Casting Tack Tiempo Libre	45 Horas
Cura completa	72 Horas @ > 15°C

	Propiedades Finales De La Resina Curada
Dureza Orilla D	80 +
Resistencia a la tensión (MPa)	N/A
Módulo de tracción (GPa)	N/A
Alargamiento @ Tensión máxima %	N/A
Alargamiento @ Rotura %	N/A
Fuerza flexible (MPa)	N/A
Módulo de flexión (GPa)	N/A
Colar a Max. Estrés (%)	N/A
Resistencia máxima a la compresión (MPa)	N/A
Resistencia al impacto con muescas (J/m)	N/A
Temperatura de transición del vidrio (Tg) (°C)	N/A

Este material es solo para uso profesional, con una ventilación adecuada y protección contra la exposición de los ojos y la piel. Toda la información suministrada con este material se proporciona de buena fe pero debe ser verificada por el usuario final, al igual que la idoneidad para su aplicación. La garantía de estos materiales se limitará al reemplazo de materiales defectuosos.