



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

RESINA POLIÉSTER PP – 7000

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

RESINA POLIÉSTER PP – 7000

PROPIEDADES DE RESINA LÍQUIDA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad @ 25° C, Brookfield LVF, aguja # 3 a 60 r.p.m. (cps)	150 ± 20	EQPP-CC-002
Densidad @ 25 ° C (g/ml)	1.08 ± 0.02	EQPP-CC-008
Color	Ámbar cristal	EQPP-CC-007
% de sólidos	60 ± 1	

PROPIEDADES DE CURADO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gel @ 25 ° C (minutos)	12 ± 1	EQPP-CC-004
Tiempo de curado @ (Minutos)	23 ± 2	EQPP-CC-005
Temperatura de exotermia @ (° C)	175 ± 5	EQPP-CC-025

PROPIEDADES MECÁNICAS

ESPECIFICACIÓN	Encapsulado	Laminado	MÉTODO DE PRUEBA
Contenido de Resina	100	70	EQPP-CC-018
Contenido de fibra de vidrio	----	30	EQPP-CC-019
Densidad @ 25° C	1.2	1.25	EQPP-CC-008
Resistencia a la tensión @ (Psi)	8000	17000	EQPP-CC-022
Modulo de elasticidad en tensión @ (Psi)	5.0x10 ⁵	7.5x10 ⁵	EQPP-CC-076
Tensión. % de elongación.	2	N.D	EQPP-CC-023
Resistencia a la flexión @ (Psi)	5.5x10 ⁵	8.5x10 ⁵	EQPP-CC-077
Dureza barcol	35	40	EQPP-CC-010
HDT @ (°C a 264 Psi)	72	N.D	EQPP-CC-020

DESCRIPCIÓN

La resina RP – 7000 es una nueva generación de resinas poliéster insaturadas, ortoftálica modificada y preacelerada de reactividad media. Esta resina se diseñó para cubrir las necesidades de los fabricantes del plástico reforzado con fibra de vidrio tanto para aspersión y moldeo manual con cargas. Su campo de aplicación esta en la industria artesanal, automotriz, marina, de la construcción y superficie sólida. Presenta rápido curado y desarrollo de dureza que, junto con una excelente impregnación en proceso de aspersión y manual minimizan los requerimientos de mano de obra y permiten obtener laminados de mejor desempeño, redundando en elevados beneficios por reducción de costos en tiempos de proceso.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente humectación.
- Bajo nivel de contracción.
- Buen curado aun en secciones delgadas.
- Rápido desarrollo de dureza barcol que permite el recorte de las orillas en tiempos óptimos.

BENEFICIOS

- Gran versatilidad para formular el producto de acuerdo a las necesidades del cliente.
- Buen acabado superficial tanto en compuestos de resina carga como en resina fibra de vidrio.
- Baja contracción.

APLICACIONES

- Fabricación de plástico reforzado con fibra de vidrio de uso en la industria artesanal, automotriz, marina, de la construcción y superficie sólida, etc.
- Fabricación de mármol sintético y concreto polimérico utilizando procesos de vaciado.
- Fabricación de figuras decorativas sólidas y/o huecas.
- Por su gran versatilidad de aplicaciones este producto es de las llamadas resinas de usos generales.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 01 800 56 19 101 www.poliformasplasticas.com.mx

Fecha de Elaboración	20/04/2010
Revisión	26/04/2012
# de Revisión	1

RESINA POLIÉSTER RP – 7000

RECOMENDACIONES DE EMPLEO

- Se debe de mantener un rango de catalización del 1% como mínimo y como máximo el 2% sobre el peso total de la resina.
- Se debe almacenar a una temperatura de entre 18 y 25° C y una humedad relativa de entre 40 y 80% para ayudar al usuario a obtener una mayor calidad en sus productos.

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

La resina RP – 7000 tiene un tiempo de vida equivalente a dos meses desde el momento de su fabricación, siempre y cuando el producto este almacenado a condiciones de temperatura y humedad adecuados. Se recomienda tener el producto en un lugar fresco a una temperatura menor de 25° C y fuera del alcance de los rayos del sol para asegurar una máxima estabilidad.

Fabricante:

Poliformas Plásticas S.A de C.V.

SEGURIDAD

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Use guantes de látex o neopreno y lentes de seguridad.
- Ni ingiera.
- Evite el contacto con los ojos.
- En caso de contacto con la piel u ojos, lave abundantemente con agua y jabón durante 15 minutos.

NOTAS

La información y recomendaciones en esta publicación son a nuestro entender enteradamente confiables, las sugerencias ofrecidas para sus usos o aplicaciones son solamente, la opinión de Poliformas Plásticas S.A. de C.V. Los consumidores deberán hacer sus propias pruebas para determinar el comportamiento de este producto en sus objetivos específicos.

Dentro de la información que poseemos los datos aquí obtenidos son confiables. Esta información se suministra al margen de cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida toda garantía de comercialización o uso para un fin particular es independiente de cualquier otra responsabilidad contraída con el fabricante en vista de que el uso de este material esta fuera de nuestro control. Esta compañía no se hace responsable de cualquier daño o perjuicio resultado del mismo. La decisión final respecto a la utilización de este producto para el uso contemplado, el modo de empleo y el caso que su uso infrinja alguna patente, es responsabilidad únicamente del comprador.

Cielito Lindo lote No. 25 y 27 Manzana 2. Parque Industrial Izcalli
Col. Esperanza, Cd. Nezahualcoyotl Edo. de México C.P. 57810
Tel. 01 800 56 19 101 www.poliformasplasticas.com.mx

Fecha de Elaboración	20/04/2010
Revisión	26/04/2012
# de Revisión	1