



Poliformas Plásticas
Resinas Poliéster • Fibra de Vidrio

todo
para dar
FORMA
a tus
IDEAS

PP-70S

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

RESINA PP-70S

PROPIEDADES DE RESINA LÍQUIDA

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Viscosidad @ 25° C, Brookfield LVF, aguja # 3 a 60 r.p.m. (cps)	10,000 ± 1000	EQPP-CC-002
Indice de acidez (mg/KOH/g)	30 MAX	
Densidad @ 25 ° C (g/ml)	1.11 ± .02	EQPP-CC-008
Color	Amarillo Ámbar	EQPP-CC-007
% de sólidos	80 ± 3	

PROPIEDADES DE CURADO

ESPECIFICACIÓN	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Tiempo de gel @ 25 ° C (minutos)	8' ± 1	EQPP-CC-004
Intervalo de curado	12 ± 1	
Tiempo de curado (Minutos)	21 ± 5	EQPP-CC-000
Temperatura de Exoterminia (° C)	160 a 180	EQPP-CC-025
Dureza (Barcol)	30 ± 3	EQPP-CC-005

DESCRIPCIÓN

La resina **PP 70S** es una nueva generación de resinas poliéster insaturadas tipo ortoftálica modificada de reactividad media con alto contenido de sólidos.

Esta resina se diseñó para cubrir las necesidades de los fabricantes de mármol sintético y de los fabricantes de plástico reforzado con fibra de vidrio, su campo de aplicación está en las industrias, artesanal, automotriz, marina, de la construcción etc.

Presenta un excelente curado y desarrollo de dureza que, junto con una excelente impregnación en proceso 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

- Buen curado aún en secciones delgadas.
- Rápido desarrollo de la dureza Barcol que permite el corte de las orillas en tiempos óptimos.
- Alto contenido de sólidos.
- Buena aceptación de las cargas minerales.
- Amplio rango de dilución con estireno.

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 mármol sintético utilizando proceso de vaciado, para elaborar figuras decorativas, sólidas y/o huecas, muebles de baño, concreto polimérico etc.
- Fabricación de plástico reforzado con fibra de vidrio, de uso en industrias automotriz, marina y de la construcción.
- Por su gran versatilidad de aplicaciones este producto es de las llamadas resinas de usos generales.

RESINA PP-70S

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 **PP 70S** tiene un tiempo de vida equivalente a 6 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.

SEGURIDAD

- Mantenga fuera del alcance de los niños.
- Use guantes de látex o neopreno y lentes de seguridad.
- No ingiera.
- Evite el contacto con los ojos.
- En caso de contacto con la piel u ojos, lave abundantemente con agua y jabón neutro 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.