



POLYMET® O-0101

Resina Poliéster Insaturada

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Resina poliéster insaturada, de reactividad media, no acelerada, viscosidad media/alta

APARIENCIA

Resina líquida
Traslúcida

INFORMACION DE MOLDEO

Moldeo manual

PRINCIPAL APLICACION

Uso general, laminación
uso náutico

PROPIEDADES RESINA LIQUIDA

Viscosidad Brookfield	: (800 - 1400) cp
Sólidos	: (65 - 73) %
Número Acido	: ≤ 30
Viscosidad (G-H)	: (T - W)

REACTIVIDAD

Tiempo de Gel	: (6 - 14) min
Pico Exotérmico	: (155 - 185) °C
Intervalo a Pico Exotérmico	: (5 - 13) min

SISTEMA DE CATALISIS PARA 100 g DE RESINA

Catalizador P-MEK (Akperox® A-50)	: 1,50% v/m
Acelerante octoato de Cobalto 2%	: 0,50% v/m

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

La resina poliéster en solución contiene monómeros volátiles e inflamables tales como el de estireno (punto de inflamabilidad, 32 °C).

El uso y manejo de resinas poliéster debe efectuarse en áreas bien ventiladas y a prueba de fuego. Usar preferentemente guantes y anteojos de seguridad. Ello puede causar explosiones.

La resina debe ser siempre homogeneizada previo a su utilización.

VIDA UTIL

Para asegurar la máxima estabilidad y propiedades de la resina, almacenarla en tambores sellados, a temperatura inferior a los 25°C, fuera del alcance de la luz solar directa o de cualquier otra fuente de ignición.

VENTAJAS

- Viscosidad media
- Velocidad de curado
- Resistencia mecánica
- Resistencia Hidrolítica
- Propiedades mecánicas buenas

BENEFICIOS

- ▶ Excelente mojabilidad de fibras de vidrio.
- ▶ Rápida productividad debido a la velocidad de curado con la que fue formulada y el rápido desmolde de piezas.
- ▶ Excelente dureza inicial.
- ▶ Muy buenas propiedades mecánicas de la pieza terminada, siendo apta para plásticos reforzados que requieran altas exigencias.
- ▶ Fue formulada para que este producto desarrolle muy buena resistencia hidrolítica.

Por informaciones adicionales, contáctese con nosotros.

PLAQUIMET Tel. + 5411 4238-6000 - Fax + 5411 4238-4123 E-mail: info@plaquimet.com / www.plaquimet.com

Estas informaciones técnicas corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y pretenden presentar nuestros productos y sus posibles aplicaciones. Con ello no se garantizan sus propiedades específicas o aptitud para un uso determinado.