



POLYMET® 93203-06

Resina poliéster insaturada

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Resina poliéster insaturada de mediana reactividad, mediana viscosidad, no pre-acelerada

APARIENCIA

Resina líquida
Incolora
Traslúcida

INFORMACIÓN DE MOLDEO

Dispersión, Filament Winding, spray up
y hand lay up

PRINCIPAL APLICACION

Fabricación de tanques, barreras
químicas, y Gel Coat

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Viscosidad Gardner	: W - Y
Sólidos	: 63 - 67 %
Número ácido	: ≤ 15
Viscosidad Brookfield	
R3/ Vel 20 rpm	: 11360 - 2040 cP
Tiempo de gel a 30°C	: 5 - 10 min
Tiempo al pico	: 6 - 10 min
Pico exotérmico	: 180 - 200 °C
Intervalo a pico exotérmico	: 4 - 12 min

Sistema de Catalisis: 100 gr de Resina
a 30°C+ 0.5 ml de OCobalto 2% + 1.5 ml
de Butanox M-50

MANIPULACIÓN

La resina poliéster en solución contiene monómeros volátiles e inflamables. Ello puede causar explosiones.

Por este motivo el uso y manejo de estas resinas debe efectuarse en áreas bien ventiladas y a prueba de fuego.

Se recomienda también utilizar guantes y anteojos de seguridad para su manipulación.

La resina debe ser siempre homogeneizada previo a su utilización.

ALMACENAMIENTO

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 o de cualquier otra fuente de ignición.

VIDA UTIL

En tambores de origen bajo las condiciones de manipulación y almacenaje antes detalladas, se extiende a 90 días

VENTAJAS

- Buena Mojabilidad
- Propiedades del material
- Velocidad de curado

BENEFICIOS

- ▶ Permite una perfecta humectación de cargas, fibras y pigmentos
- ▶ Elevada resistencia química y mecánica apropiada tanto para laminados como para Gelcoat
- ▶ Permite tener una alta productividad y el rápido desmolde de piezas;