



POLYMET® DC-141

Resina poliéster insaturada

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Resina poliéster insaturada, reactividad media, baja viscosidad, tixotrópica pre-acelerada, baja contracción, rápido curado.

APARIENCIA

Resina líquida
 Color ámbar oscuro.
 Traslúcida

INFORMACIÓN DE MOLDEO

Moldeo abierto por proceso de aspersión y manual.

PRINCIPAL APLICACION

Carrocerías, autopartes, Plásticos reforzados en general

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Sólidos	: 59 - 63 %
Número ácido	: ≤ 30
Viscosidad Brookfield (25°C)	: 200 - 500 cP R 2/ Vel 30 rpm
Indice de Tixotropia	: > 1.6 R3/ Vel 10/100
Temporada Verano	: (DC-141 V)
Tiempo de gel 25°C	: 17 - 21 min
Pico exotérmico	: 140 - 170 °C
Intervalo a pico exotérmico	: 7 - 11 min
Temporada Invierno	: (DC-141 I)
Tiempo de gel (25°C)	: 7 - 11 min
Pico exotérmico	: 145 - 180 °C
Intervalo a pico exotérmico	: 5 - 11 min
Sistema de catalisis	: 100 g DE RESINA a 25°C + 1.5 ml de Butanox M-50

VENTAJAS

- Versatilidad de aplicación
- Baja Viscosidad
- Excelente Tixotropía
- Velocidad de curado
- Baja contracción

BENEFICIOS

- ▶ Fue diseñada para uso por aspersión, se modifican los tiempos de aplicación de acuerdo a la temperatura y catálisis.
- ▶ Permite una excelente humectación de la fibra de vidrio. Facilidad de incorporación de cargas.
- ▶ Otorga una resistencia al escurrimiento en aplicación vertical.
- ▶ Alta productividad y rápida pérdida de tacking superficial.
- ▶ Desarrollo de piezas manteniendo la estructura. Evita la impresión de fibras a través del gel coat.