

RESINA POLIGRAPH 140 PLUS

Edition date: 12/04/23
VERSIÓN: REV02

1. DESCRIPCIÓN

Resina de poliéster ortoftálico de viscosidad media - alta, totalmente polimerizable, de reactividad media y pre-acelerada y tixotrópica.

2. PROPIEDADES

- Posee un rápido ciclo de curado.
- Es completamente compatible con pigmentos.
- Tiene elevadas propiedades mecánicas.
- Mejora de conductividades térmicas.

3. APLICACIONES

- Está diseñada especialmente como resina base para trabajos con fibra de vidrio o resinas de inyección.
- Posee buena adherencia entre capas y muy baja contracción lineal y volumétrica.
- Se pueden añadir cargas minerales inertes como carbonatos cálcicos, sulfatos cálcicos, dolomita o sílices. El porcentaje de peróxido de mek que se debe añadir, está entre el 0.75% Y el 1%, aunque puede aumentarse hasta un 2% para reducir el tiempo de gel.
- La aplicación puede ser manual o a máquina.
- Se puede utilizar en procesos de pultrusión

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	Líquido oscuro
Temperatura de pico exotérmico (en 46 min)	39.6 °C
Índice de tixotropía	1,45
Tiempo de gel (25°C) ⁽¹⁾	20 - 25 min
Viscosidad brookfield (H2V30 , 25°C)	2800 – 3000 cps

(1) 100/0.3 Co/1.5 PMEK

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Módulo de flexión	10171 MPa
Resistencia a la flexión	60 MPa
Flexión máxima dL	0.6 mm
Módulo de tracción	6280 MPa
Resistencia a la tracción	36 MPa
Elongación a rotura	0.57 %

Propiedades mecánicas de la resina catalizada

Módulo de flexión	56888 MPa
Resistencia a la flexión	1153 MPa
Flexión máxima dL	5.59 mm
Módulo de tracción	22700 MPa
Resistencia a la tracción	707 MPa
Elongación a rotura	5.6 %

Propiedades mecánicas de la resina reforzada con fibra de vidrio (75%)

6. ALMACENAMIENTO Y ENVASADO

- El producto se debe **almacenar en un lugar seco** y a una temperatura que no exceda los **25°C**.
- Su fecha de caducidad es de **6 meses** en estas condiciones.
- Los envases existentes son de **bidón, IBC, cisterna**.
- Para otras cantidades: **consúltenos**.