

## POLIGRAPH 140 LV PLUS PREMIUM

V03 25/02/25

### 1. DESCRIPCIÓN

Resina de poliéster ortoftálico de viscosidad baja, totalmente polimerizable, de reactividad alta 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, alumina trihidratada, sílices, etc. 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, laminación, RTM y Filament Winding.

### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido oscuro
<b>Temperatura de pico exotérmico (en 43 min)</b>	95 °C
<b>Densidad</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de gel (25 °C) <sup>(1)</sup></b>	10 - 15 min
<b>Viscosidad Brookfield (H2V50, 25 °C)</b>	400 – 800 cPs

(1) 100/0.3 Co/1.5 PMEK

## 5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Módulo de flexión</b>	8 300 - 10 200 MPa
<b>Resistencia a la flexión</b>	40 - 60 MPa
<b>Flexión máxima (dL)</b>	0,4 - 0,6 mm
<b>Módulo de tracción</b>	5 000 - 6 000 MPa
<b>Resistencia a la tracción</b>	25 - 40 MPa
<b>Elongación a rotura</b>	0,5 - 0,7 %

*Propiedades mecánicas de la resina catalizada*

## 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.
- De forma general, los productos serán suministrados en formato de **bidones**.
- Para otras cantidades y/o envases: **consúltenos**.