

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

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

(1) 100/0.3 Co/1.5 PMEK

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Módulo de flexión	8 300 - 10 200 MPa
Resistencia a la flexión	40 - 60 MPa
Flexión máxima (dL)	0,4 - 0,6 mm
Módulo de tracción	5 000 - 6 000 MPa
Resistencia a la tracción	25 - 40 MPa
Elongación a rotura	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**.