

POLIGRAPH LV90

V04 26/02/25

1. DESCRIPCIÓN

Resina de poliéster ortoftálico de muy baja viscosidad, totalmente polimerizable, de reactividad media y de baja contracción lineal y volumétrica.

2. PROPIEDADES

- **Posee un rápido ciclo de curado.**
- **Tiene elevadas propiedades mecánicas.**
- **Impregna fácilmente cargas minerales.**

3. APLICACIONES

- Está diseñada especialmente como resina de coladas.
- 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 1.5% Y el 2%.
- La aplicación puede ser manual o a máquina.
- Se puede utilizar en procesos de infusión, RTM, filament winding o pulverización.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	Líquido oscuro
Temperatura de pico exotérmico	120 - 175 °C
Tiempo de gel (25 °C) ⁽¹⁾	4 - 15 min
Viscosidad brookfield (H2V100 , 25 °C)	80 - 200 cps

(1) 100g resina + 0,25g Co(6%) + 2% MEK

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Módulo de flexión	3000 - 4000 MPa
Resistencia a la flexión	65 - 85 MPa
Flexión máxima (dL)	2 - 3 mm
Módulo de tracción	2000 - 3000 MPa
Resistencia a la tracción	40 - 60 MPa
Elongación a rotura	2 - 3 mm

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.
- Los envases existentes son de **bidón e IBC**.
- Para otras cantidades y/o envases: **consúltenos**.