

RESINA POLIGRAPH 70 PLUS

Edition date: 12/04/23
VERSIÓN: REV02

1. DESCRIPCIÓN

Resina de poliéster isoftálico de media-alta viscosidad, acelerada y tixotrópica.

2. PROPIEDADES

- Posee rápido ciclo de curado.
- Magnífica impregnación en la fibra de vidrio.
- Es completamente compatible con pigmentos.
- Elevadas propiedades mecánicas.
- Posee elevada resistencia al agua, a la temperatura y al fuego.

3. APLICACIONES

- Está diseñada especialmente como resina base para trabajos con fibra de vidrio.
- Posee buena adherencia entre capas y muy baja contracción lineal y volumétrica.
- El porcentaje de peróxido de mek debe ser entre el 0.75 % y el 1.5%, aunque puede incrementarse 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 30 min)	54.3 °C
Índice Tixotrópico	1,77
Tiempo de gel (25°C)(1)	5 - 7 min
Viscosidad brookfield (H2V30 , 25°C)	2000 – 2300 cps

(1) 100/0.3 CO/1.5 PMEK

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Módulo de flexión	9124 MPa
Resistencia a la flexión	72 MPa
Flexión máxima dL	0.83 mm
Módulo de tracción	5190 MPa
Resistencia a la tracción	39 MPa
Elongación a rotura	0.84 %

Propiedades mecánicas de la resina catalizada

Módulo de flexión	64120 MPa
Resistencia a la flexión	1125 MPa
Flexión máxima dL	5.19 mm
Módulo de tracción	22200 MPa
Resistencia a la tracción	750 MPa
Elongación a rotura	6.5 %

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 **cisterna, IBC y bidón**.
- Para otras cantidades: **consúltenos**.