

# POLIGRAPH 70 PLUS PREMIUM

V09 25/02/25

## 1. DESCRIPCIÓN

Resina de poliéster isoftálico NPG de media-baja viscosidad 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.
- Mejora de conductividades térmicas.

## 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, BMC y SMC.

## 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	Líquido oscuro
Temperatura de pico exotérmico (en 47 min)	69,5 °C
Densidad	1,65 g/cm <sup>3</sup>
Tiempo de gel (25 °C) <sup>(1)</sup>	7 - 10 min
Viscosidad brookfield (H2V21, 25 °C)	1 000 - 1 500 cPs

(1) 100/0.3 CO/1.5 PMEK

## 5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

<b>Módulo de flexión</b>	8 500 - 9 500 MPa
<b>Resistencia a la flexión</b>	55 - 65 MPa
<b>Flexión máxima dL</b>	0,4 - 0,5 mm
<b>Módulo de tracción</b>	6 500 - 7 500 MPa
<b>Resistencia a la tracción</b>	30 - 40 MPa
<b>Elongación a rotura</b>	0,4 - 0,6 %

*Propiedades mecánicas de la resina catalizada*

<b>Módulo de flexión</b>	~ 64 000 MPa
<b>Resistencia a la flexión</b>	~ 1 100 MPa
<b>Flexión máxima dL</b>	~ 5,2 mm
<b>Módulo de tracción</b>	22 200 MPa
<b>Resistencia a la tracción</b>	750 MPa
<b>Elongación a rotura</b>	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.
- De forma general, los productos serán suministrados en formato de **bidones**.
- Para otras cantidades y/o envases: **consúltenos**.