

# EPOXIGRAPH 560 PLUS

Edition date: 21/06/23  
VERSIÓN: REV01

## 1. DESCRIPCIÓN

Está fabricada a partir de resinas epoxídicas de baja viscosidad para favorecer la impregnación de las fibras de vidrio y carbono, aportando una gran adhesión.

## 2. PROPIEDADES

- Alto poder de adhesión.
- Gran resistencia química y mecánica.
- No contrae al endurecer.
- Alto rendimiento.
- No cristaliza a bajas temperaturas.

## 3. APLICACIONES

- La aplicación puede ser manual o a máquina.
- Se debe asegurar que la mezcla es homogénea, antes de empezar a aplicar el producto.
- La temperatura afecta al tiempo de secado, estando diseñado para una temperatura de trabajo entre +30°C y +50°C. A mayor temperatura menor será el tiempo de vida de la mezcla.
- Los restos de producto endurecido sólo se podrán eliminar de forma mecánica.

## 4. CARACTERÍSTICAS

	Epoxigraph 560 PLUS	Epoxigraph HARDENER	Mezcla
Viscosidad	1000 - 1200 cp	60 - 100 cp	950 - 1050 cp
Densidad	1.45 - 1.48 kg/l	1.00 - 1.04 kg/l	1.41 kg/l
Tiempo de gel	-	-	20 - 25 min
Secado 45°	-	-	40 - 50 min
Curado	-	-	24 horas
Relación mezcla	100:15,4		

## 5. ENSAYOS MECÁNICOS

Módulo de flexión	5064,8 MPa
Resistencia a la flexión	48,88 MPa
Flexión máxima dL	1 mm
Módulo de tracción	4240 MPa
Resistencia a la tracción	29,7 MPa
Elongación a rotura	0,70 %

## 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 **1 año** en estas condiciones.
- Los envases existentes son de **1000 kg**.
- Para otras cantidades: **consúltenos**.