

EPOXIGRAPH 70

Edition date: 22/06/23
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 70	Epoxigraph HARDENER	Mezcla
Viscosidad	350 - 420 cp	60 - 100 cp	950 - 1050 cp
Densidad	1.08 kg/l	1.00 - 1.04 kg/l	1.06 - 1.07 kg/l
Tiempo de gel	-	-	20 - 25 min
Secado 45°	-	-	40 - 50 min
Curado	-	-	24 horas
Relación mezcla		100:25	

5. ENSAYOS MECÁNICOS

Módulo de flexión	3519,01 MPa
Resistencia a la flexión	114,46 MPa
Flexión máxima dL	4.17 mm
Módulo de tracción	2870 MPa
Resistencia a la tracción	60,5 MPa
Elongación a rotura	2,6 %

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**.