

VINILGRAPH 901 LV PLUS PREMIUM RESIN

V03 26/02/25

1. DESCRIPCIÓN

Resina epoxi viniléster de tipo bisfenol A con grafeno, de viscosidad y reactividad medias-bajas. Proporciona una excelente resistencia a la corrosión frente a una amplia gama de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, productos químicos oxidantes y soluciones salinas, etc. También proporciona una resistencia mecánica muy buena, como tracción y flexión, cuando se incorpora con refuerzos como fibra de vidrio, fibra de carbono, etc.

2. PROPIEDADES

- **Altas propiedades mecánicas.**
- **Alta resistencia química.**
- **Excelente resistencia a la corrosión.**
- **Mejora de las conductividades térmicas.**

3. APLICACIONES

- Está especialmente diseñado como refuerzo de resinas base como fibra de vidrio, fibra de carbono, etc.
- Tiene buena adherencia entre capas y muy baja contracción lineal y volumétrica.
- El porcentaje de peróxido de mek que debe añadirse oscila entre el 0,6 % y el 1 %, aunque puede aumentarse hasta el 2 % para reducir el tiempo de gel.
- La aplicación puede ser manual o a máquina.
- Puede utilizarse en procesos de pultrusión, laminación, RTM o filament winding.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|-----------------|
| Aspecto | Líquido oscuro |
| Peso específico | 1,3 – 1,4 |
| Tiempo de gel (25 °C) ⁽¹⁾ | 18 - 20 min |
| Viscosidad brookfield (SPL2V25, 25 °C) | 800 – 1 200 cPs |

(1) 100/0.3 CO/0.6 PMEK Temperature: 25 °C

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Módulo de flexión | 7 000 - 8 000 MPa |
| Resistencia a la flexión | 50 - 60 MPa |
| Flexión máxima (dL) | 0,7 - 0,9 mm |
| Módulo de tracción | 5 000 - 5 500 MPa |
| Resistencia a la tracción | 35 - 45 MPa |
| Elongación a rotura | 0,5 - 0,7 % |

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.
- De forma general, los productos serán suministrados en formato de **bidones**.
- Para otras cantidades y/o envases: **consúltenos**.