

GELGRAPH GEL COAT ISO AIRLESS

1. DESCRIPCIÓN

Gelgraph Gel Coat ISO Airless es un gel coat basado en resina de poliéster insaturada isoftálica NPG con grafeno de media-baja viscosidad, diseñado para aplicaciones industriales y de alto rendimiento. Su formulación avanzada le confiere alta resistencia mecánica, química y a la intemperie, destacándose en aplicaciones donde se requiere durabilidad y protección.

2. PROPIEDADES

- Excelente resistencia química: soporta la exposición a ambientes agresivos.
- Excelente resistencia mecánica: proporciona una capa dura y resistente.
- Viscosidad adaptada: permite aplicación con brocha, rodillo o pistola (airless).
- Resistencia térmica: buena estabilidad a temperaturas elevadas.
- Alta resistencia a UV, hidrólisis y envejecimiento.
- Excelente adherencia y flexibilidad.
- Baja pérdida de propiedades mecánicas a altas temperaturas.

3. APLICACIONES

- Industria naval: recubrimientos de embarcaciones y estructuras marinas.
- Sector del automóvil: acabados duraderos y resistentes a impactos.
- Recubrimientos industriales: protección de superficies en ambientes agresivos.
- Moldes y piezas de poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Uso para el acabado de los platos de ducha.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto	Blanco
Temperatura de pico exotérmico	120 - 175 °C
Tiempo de gel (25 °C) ⁽¹⁾	4 - 15 min
Dureza Barcol	> 65
Viscosidad (200 rpm; SPL4)	1 500 - 2 000

(1) 100 Gel Coat + 0,225 g Co(6 %) + 1,2 % MEK

5. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Módulo de flexión	6 200 - 7 200 MPa
Resistencia a la flexión	45 - 60 MPa
Flexión máxima (dL)	0,65 - 0,85 mm
Módulo de tracción	4 500 - 5 000 MPa
Resistencia a la tracción	25 - 35 MPa
Elongación a la rotura (dL)	0,55 - 0,75 mm

Propiedades mecánicas del Gel Coat catalizado.

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 **latas y bidones**.
- Para otras cantidades y/o envases: **consúltenos**.