

GELCOAT ISO/NPG AIRLESS COLORES

1 NATURALEZA

Gelcoat de poliéster fabricado con resinas iso-neopentilglicol. Se suministra preacelerado y para su polimerización se utiliza habitualmente Peróxido de Metil Etil Cetona.

2 PROPIEDADES

Presenta excelentes propiedades durante la aplicación y el envejecimiento. Destaca por sus buenas propiedades mecánicas y buen curado. Se obtiene un acabado de gran calidad y un débil amarilleamiento por envejecimiento. La resistencia al agua es excelente. Buena resistencia a la temperatura. Buena Tenacidad. Está estabilizado a la luz.

3 APLICACIONES

El gelcoat está especialmente indicado para todo tipo de piezas donde se necesite una buena resistencia a la intemperie y la hidrólisis. Debe utilizarse el 2% de catalizador y efectuar una buena homogeneización antes de su aplicación. El espesor aconsejado es de 500-600 g/m².

4 EMBALAJE

- Envases de 25 kg.
- Bidones de 225 Kg.

5 ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Su conservación en el envase original, sin abrir, lejos del alcance de la luz solar y a temperatura entre 15 y 25°C, es aproximadamente de 3 meses.

6 CARACTERÍSTICAS

Características físicas en estado líquido

Viscosidad a 25°C mPa (Brookfield DV-E móvil 4-4 rpm)	12.000-17.000
Índice reológico	4-6
Densidad a 25°C (según colores)	1.3-1,4
Tiempo de gel (100g. a 25°C con 2% P MEC)	10'-16'

Características en estado polimerizado

Temperatura de Deformación	82 °C
Dureza Barcol (GYZJ 934-1)	35-45
Alargamiento a la rotura	2-3%
Resistencia a la tracción	64 MPa

7 HIGIENE Y SEGURIDAD

Símbolo: Xn nocivo

Contiene Estireno y metilmetacrilato

Inflamable.

Nocivo por inhalación.

Irritante al contacto con ojos y piel.

Puede producir una sensibilización por contacto con la piel.

Medidas de consideración:

- Almacenamiento adecuado.
- Correcta rotación de los stocks
- Ventilación forzada.
- Extracción local para concentraciones elevadas.
- Utilización de máscara en ligares cerrados.
- Personal informado y competente.