



# GLASPOL

## GELCOAT BLANCO ISOFTÁLICO PARAFINADO

### DESCRIPCIÓN:

Pintura especial blanca tipo Gelcoat o Topcoat a base de resina de poliéster insaturado, isoftálica de reactividad media, parafinado y preacelerada. Proporciona una gran resistencia a la intemperie (resistencia a UV e hidrólisis).

### Ventajas/Desventajas de la resina isoftálica sobre resina ortoftálica:

Menor rigidez (debido a la distancia de los grupos esteres).

Menor tiempo de secado

Mayor resistencia al agua (menor presencia de grupos terminales -OH)

Mayor resistencia química (reticulación más comprimida)

Mayores propiedades mecánicas

Mayor resistencia a los impactos (reticulación más compacta)

Menor pérdida de propiedades mecánicas a altas temperaturas

### USOS:

-Realización de moldes y modelos en los que se pretende obtener una barrera eficaz contra las agresiones medioambientales.

-Como capa de terminación. Es un Gelcoat tipo Topcoat, contiene parafina.

### DATOS TÉCNICOS:

#### Datos de resina en estado líquido:

Tiempo de Gel con: 1,5% P MEC 50:

10 - 20 min.

Viscosidad (Brookfield RVT móvil 5-5 rpm):

20.000 - 30.000

Índice reológico (móvil 5-5/50 rpm):

5 - 6

Densidad a 25°C (según color):

1,3 - 1,4

#### Datos de resina polimerizada:

Temperatura de Deformación:

90 °C

Dureza Barcol (GYZJ 934-1):

30 - 40

Alargamiento a la rotura:

4 - 4,5%

Resistencia a la tracción:

75 MPa

### PROCESAMIENTO:

Debe utilizarse 2% de catalizador y efectuar una buena homogeneización antes de su aplicación. Para obtener el endurecimiento ideal, se recomienda que la pieza moldeada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada.

Se puede aplicar a rodillo, brocha o pistola previamente diluido con estireno, en proporción 5-10% (50-100 g/kg.), dependiendo de la viscosidad deseada para la aplicación.

El espesor aconsejado es de 500 - 800 g/m<sup>2</sup> no es recomendable sobrepasar los 0.8 mm de espesor de capa.

### ALMACENAMIENTO:

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 4 meses. Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente. Seguridad y Protección Ambiental Producto clasificado, de acuerdo con la actual Directiva sobre Preparaciones Peligrosas.