

RESINA DE POLIÉSTER ORTOFTÁLICA CMB

Resina de poliéster insaturado libre de impurezas, ortoftálica de reactividad media, preacelerada y tixotrópica de usos generales.

APLICACIONES:

Resina de poliéster para laminados, estratificados o composites rígidos en la elaboración de moldes, piezas y reparación de superficies deterioradas en combinación con tejidos de refuerzo.

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto de la resina	Líquido Semitransparente rosa
Contenido en Polímero (ISO 3251)	58 %
Índice de Tixotropía a 25°C (ISO 2555)	≥ 2,5
Densidad a 20°C (ISO 2811-1)	aprox 1,11 kg/L
Viscosidad a 25°C (ISO 2555)	500 mPa.s
Tiempo de Gel a 25°C - 2% PMEK a 50% (ASTM D 2471)	18 min
Punto de Inflamación (ISO 3679)	32 °C

(*)Las especificaciones técnicas pueden variar en función del soporte, humedad o temperatura.

PROPIEDADES UNA VEZ SÓLIDA:

Resistencia a la Tracción (ISO 527)	63 MPa
Alargamiento a la Rotura (ISO 527)	2,8 %
E-Módulo (ISO 527)	3820 MPa
Resistencia a la Flexión (ISO 178)	115 MPa
Dureza Barcol (ASTM D 2583)	49
Contracción en el Endurecimiento (ISO 3521)	8,9 %
Absorción de Agua a 23°C (7 días) (ISO 62)	0,4 %
HDT (ISO 75-A)	71 °C

RENDIMIENTO:

1 Kg fibra MAT consume 2,5 Kg resina de poliéster.

El consumo puede variar considerablemente en función del tejido de refuerzo que se emplee.

MODO DE EMPLEO:

Se cataliza a temperatura ambiente por adición de 1,5%-2% de peróxido de metiletilcetona (peróxido de MEK). Para mejorar el curado superficial, añadir una solución de parafina en estireno. En caso de añadir parafina en estireno, sólo debe aplicarse como capa de acabado, ya que disminuye la adherencia sobre su superficie. Para obtener el curado ideal, se recomienda que la zona aplicada no sea utilizada hasta 7 días después de terminada.

No se recomienda la estratificación de capas consecutivas (sin parafinar) con más de 24 horas de intervalo.

Es posible ajustar la viscosidad de aplicación añadiendo estireno, pero ello altera los valores de especificaciones técnicas del producto.

Se recomienda agitar el producto antes de su utilización.

RESINA DE POLIÉSTER ORTOFTÁLICA CMB

ALMACENAMIENTO:

Deberá almacenarse en su envase original debidamente cerrado, durante un periodo no superior a 3 meses, protegido de los rayos UV y a una temperatura inferior a 25°C. A temperaturas más altas, el tiempo de vida de la resina se reduce significativamente.

TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

Para crear la menor carga posible al medio ambiente, nunca vierta los residuos en desagües o cursos de agua, en su lugar, deséchelos en el punto limpio local más cercano. Intente no adquirir más cantidad de producto del necesario para evitar sobrecostos y no generar residuos innecesariamente, o almacene los restos correctamente para un nuevo uso.

SEGURIDAD:

Tiene a su disposición una ficha de datos de seguridad.

Producto clasificado, de acuerdo con la actual Directiva sobre Preparaciones Peligrosas.

Utilice los medios de protección individual adecuados como mascarilla, gafas y guantes para la manipulación y aplicación del producto.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

*La información contenida en este documento, se basa en nuestra experiencia, conocimiento actual y en la aplicación del producto bajo condiciones controladas. **Chemiboss** garantiza que su producto cumple con las especificaciones técnicas y de calidad en el momento de su producción y salida de planta, y no se responsabilizará de ninguno de sus productos si estos no han sido aplicados bajo el modo de empleo o condiciones ambientales descritas en esta ficha técnica. Cambios en las condiciones ambientales de temperatura y humedad así como en las condiciones del soporte pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados en las especificaciones técnicas. El usuario final es responsable de verificar el correcto estado del producto, así como la idoneidad del mismo y del soporte antes de su aplicación.*

En caso de no conformidad por el estado del producto, el cliente tiene derecho a presentar reclamación escrita acompañada del número de lote y envase original antes del cumplimiento de la fecha de caducidad del producto en cuestión.

La versión de este documento anula a las anteriores.