

Carmas Composites

Wilpox 2500 L / 659 B

Resina epoxi de Laminación

Descripción: El sistema epoxi **Wilpox 2500 L / 659 B** está específicamente formulado para impregnar manualmente tejidos de fibras de vidrio, aramidas y carbono. Posee muy buenas propiedades humectantes y cura a temperatura ambiente.

Propiedades: Mínima contracción al emplearse con tejidos.
Muy buena estabilidad dimensional.
Excelentes propiedades mecánicas.

Proporciones: La resina y el endurecedor deben mezclarse en la siguiente proporción:
Resina **2500 L:** 100 partes en peso.
Endurecedor **659 B:** 20 partes en peso.
(Lo que es equivalente a una relación de 5:1 por pesos).

Datos de la mezcla: Aspecto físico: líquido amarillento.
Viscosidad a 25 °C: 1200 - 1400 mPa.
Vida útil a 25 °C (500 gr): 20 - 30 minutos.
Tiempo de desmolde: 20 - 24 hs.
Tiempo mínimo de curado: 24 - 36 hs.

Procesado: La resina y el endurecedor deben mezclarse completamente a 20 - 25 °C. Impregnar cada capa de tejido con la mezcla resultante y aplicarla manualmente. Como paso previo al laminado, es obligatoria la aplicación de un agente de despegue para asegurar un desmolde sin inconvenientes. Para asegurar la adherencia total entre las capas, es necesario aplicarlas cuando la anterior se encuentra todavía pegajosa al tacto.

Propiedades después del endurecimiento: Valores aproximados tomados de una probeta laminada con 7 capas de cintas de fibra de vidrio y un espesor total de 3 mm, curada 7 días a temperatura ambiente o 12 horas a 40 °C.

Densidad:	gr / cm ³	1.1
Resistencia a la flexión	N / mm ²	270 - 300
Módulo de elasticidad	N / mm ²	17000-18000
Resistencia al impacto:	kJ / m ²	90 - 100
Contracción lineal (probetas de 900x75x4 mm)		0.1 -0.3 por mil
Contenido de vidrio	%	58 - 60
Temperatura de deflexión	°C	45 - 55

Precauciones: Este es un producto químico y por lo tanto en su manipuleo deben seguirse todos los procedimientos recomendados y mandatorios de seguridad industrial, recomendándose el uso de guantes protectores. Para mayor información ver folleto específico del tema.

Primeros auxilios: La contaminación de los ojos debe ser tratada inmediatamente enjuagando con agua limpia durante 10 - 15 minutos. Luego debe consultarse a un médico.

El material salpicado sobre la piel debe ser removido con papeles absorbentes y luego el area debe ser lavada con agua y tratada con una crema protectora. Las prendas contaminadas deben ser cambiadas sin demora.

En caso de duda, consultar a un médico.

Consultas: Dpto. Técnico 4941-1999 - e-mail: carmas@movi.com.ar