



FIBRA DE VIDRIO CHOPPED

PARÁMETROS DEL PRODUCTO:

La Fibra de Vidrio Chopped está compuesta por filamentos cortados de fibra de vidrio, distribuidos de manera aleatoria y unidos con un ligante (emulsionado o en polvo). Este formato proporciona refuerzo isotrópico en todas las direcciones, ofreciendo buena resistencia mecánica y facilidad de impregnación con diferentes resinas. Es ampliamente utilizado en la construcción naval, moldes y piezas industriales por su versatilidad y economía.

CARACTERÍSTICAS:

- Excelente impregnación con resinas epoxi, viniléster y poliéster.
- Refuerzo isotrópico (resistencia distribuida en todas las direcciones).
- Buena adaptabilidad a superficies curvas y moldes.
- Compatible con procesos de laminado manual, infusión y vacío.
- Ideal como capa inicial de laminado para mejorar el acabado superficial.

ESPECIFICACIONES:

Modelo	Gramaje (g/m ²)	Ancho estándar (cm)	Tipo
<i>Fibra de Vidrio 100</i>	100	150	CHOPPED
<i>Fibra de Vidrio 150</i>	150	150	CHOPPED
<i>Fibra de Vidrio 225</i>	225	127	CHOPPED
<i>Fibra de Vidrio 300</i>	300	127	CHOPPED
<i>Fibra de Vidrio 450</i>	450	127	CHOPPED

USOS:

- Fabricación de cascos de embarcaciones, cubiertas y piezas náuticas.
- Construcción de moldes para la industria naval e industrial.
- Laminados en PRFV (plásticos reforzados con fibra de vidrio).
- Refuerzos en automoción, construcción y energía eólica.
- Piezas de bajo y medio espesor con buena terminación superficial.

MODO DE EMPLEO:

- Impregnar el mat con resinas termoestables (epoxi, viniléster o poliéster).
- Colocar como primera capa en contacto con el molde para mejorar el acabado.
- Combinar con tejidos tipo roving o biaxiales para aumentar la resistencia.
- Usar técnicas de laminado manual, proyección o infusión según la aplicación.



FIBRA DE VIDRIO CHOPPED

ALMACENAMIENTO:

Mantener en lugar seco, cubierto y ventilado.
Temperatura entre 15 °C y 30 °C, con humedad controlada (50–60 %).
Evitar la exposición directa al sol, polvo o humedad.
Vida útil recomendada: 12 meses desde la fecha de fabricación.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Valores típicos según ensayos de fábrica.

Verificar la idoneidad del producto para cada aplicación.

Consultar la ficha de seguridad (MSDS) para manipulación y uso seguro.