



FIBRA DE VIDRIO MAT

DESCRIPCIÓN:

Fibra de vidrio fabricada a partir de filamentos de vidrio de 50mm. De longitud y distribuidos de manera aleatoria para formar un colchón regular. Ofrece una excelente compatibilidad con resinas de poliéster no saturadas.

USOS:

Como material de refuerzo y material estructural. Se compone de una manta de filamentos de vidrios de alta calidad unidos entre sí con una resina de poliéster.

- Arreglo de materiales: Composites para arreglos de esquís, canoas...
- Automoción: Composites para componentes de vehículos.
- Industrial: Composite para refuerzo de piezas plásticas, componentes para ordenadores, tejidos de refuerzo de estructuras, decoración, aislante...

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS:

- Excelente compatibilidad con todo tipo de resina poliéster.
- Supresión fácil de las burbujas
- Fácil de utilizar.
- Buenas propiedades mecánicas del producto final.

DATOS TÉCNICOS:

- **Ligante:** Emulsión
- **Peso:** 100, 200, 300, 450, 600 gr/m² + 10% conforme a la norma ISO 3374
- **Longitud de fibra:** 50 mm.

PRESENTACIÓN:

- Se presenta en rollos 1250 MM de ancho para las cantidades de 5, 10 y 25 m² o superior.
- Se presenta envasado y doblado para la cantidad de 1 m²

MODO DE EMPLEO:

Se recorta la cantidad necesaria y una vez acondicionada la superficie, limpia, seca y lijada, se procede al empastado con resina de poliéster y peróxido.

ALMACENAMIENTO:

Los rollos deben almacenarse en su embalaje original, en un lugar seco y protegido del sol a una temperatura de entre -10 °C y 50 °C y con una humedad relativa entre 35% y 65%.

Gramage	MAT 100	MAT 200	MAT 300	MAT 450	MAT600	ISO
Peso (gr/m ²)	92-108	184-216	300 ± 8%	450 ± 8%	600 ± 10%	3374 - 2000
Tensión rotura (%)	≥ 80	≥ 100	≥ 100	≥ 120	≥ 150	3342 - 1995
Cont Humedad (%)	≤ 0.30	≤ 0.30	≤ 0,30	≤ 0,30	≤ 0,20	3344 - 1997
Cont Ligante (%)	5.20 – 12.00	3.5-6.5	2.9-4.50	2.7-4.3	2.2-3.8	1887 - 1995



**FICHA
TÉCNICA**
Rev.1: Septiembre 2020



FIBRA DE VIDRIO MAT

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Consultar ficha de seguridad.

Eurotex no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha. Los datos reseñados están basados en nuestros conocimientos actuales, ensayos de laboratorio y en el uso práctico en circunstancias concretas y mediante juicios objetivos. Debido a la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado de los distintos fondos a pintar, nos es imposible garantizar la total reproducibilidad en cada uso concreto.