



# FICHA TÉCNICA

## FIBRA DE VIDRIO MAT 450 JUSHI

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**FIBRA DE VIDRIO MAT 450 JUSHI** es un mat de hilos cortados (Chopped Strand Mat – CSM) de fibra de vidrio, con un peso nominal de 450 g/m². Está formado por fibras cortadas distribuidas aleatoriamente y unidas mediante un ligante. Presenta buena impregnación con resina, rápida humectación y liberación de aire, siendo adecuado para procesos de laminado manual y fabricación de piezas de PRFV/FRP.

### 2. IDENTIFICACIÓN

|                  |                               |            |                          |
|------------------|-------------------------------|------------|--------------------------|
| Nombre comercial | Fibra de Vidrio MAT 450 JUSHI | Tipo       | Chopped Strand Mat (CSM) |
| Peso nominal     | 450 g/m²                      | Fabricante | JUSHI                    |

### 3. PROPIEDADES QUÍMICAS Y MECÁNICAS

| Propiedad                                | Especificación                    | Método                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Masa por unidad de área                  | 450 g/m²                          | Código JUSHI EMC450       |
| Variación de masa                        | ± 4 % (para >300 g/m²)            | ISO 3374 / estándar JUSHI |
| Contenido de humedad                     | £ 0.07 %                          | ISO 3344 / estándar JUSHI |
| Contenido de ligante – EMC450 E20        | 3.5 % (valor de referencia JUSHI) | ISO 1887                  |
| Fuerza de rotura a tracción – EMC450 E20 | £ 140 N                           | ISO 3342                  |

### 4. CARACTERÍSTICAS

- Distribución uniforme de las fibras cortadas.
- Buena penetración y rápida humectación con resina.
- Fácil eliminación de burbujas de aire durante el laminado.
- Buena conformabilidad sobre moldes y superficies.
- Adecuada resistencia mecánica del laminado terminado.

### 5. APLICACIONES

Laminado manual de piezas de fibra de vidrio.

- Embarcaciones, lanchas y componentes náuticos.
- Tanques, cisternas y tuberías resistentes a la corrosión.
- Piscinas, tinas y equipos de baño.
- Piezas automotrices y componentes industriales.
- Torres de enfriamiento, paneles y elementos de construcción.

### 6. COMPATIBILIDAD CON RESINAS

Los mats de emulsión JUSHI están diseñados para ser compatibles con resinas poliéster insaturadas (UP) y viniléster (VE). La compatibilidad final debe verificarse según el código exacto del mat y el sistema de resina utilizado.

### 7. ALMACENAMIENTO

- Mantener en su empaque original hasta el momento de uso.
- Almacenar en un área fresca, seca y protegida del agua y la humedad.
- Como referencia JUSHI para mats en polvo, mantener entre 15 °C y 35 °C y 35 % a 65 % de humedad relativa.
- Evitar aplastamiento, contaminación o daño de los rollos.

### 8. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

- Utilizar guantes, ropa de manga larga y protección ocular.
- Evitar la inhalación de fibras o polvo y trabajar con ventilación adecuada.
- Lavarse después de manipular el producto.
- Consultar la SDS y documentación técnica del fabricante.

### 9. CONTROL DE CALIDAD

Los parámetros deben verificarse con el **Certificado de Análisis (COA)** y la ficha técnica del código JUSHI efectivamente suministrado. MAT 300 corresponde a una masa nominal de 300 g/m² y puede comercializarse en distintas variantes de ligante y ancho.

**NOTA TÉCNICA:** Los valores de ligante y fuerza de rotura incluidos corresponden específicamente a la referencia JUSHI EMC450 E20. Si el MAT 450 adquirido corresponde a otro código JUSHI (por ejemplo E01, P02 o P20), esos parámetros pueden variar y deben ajustarse al COA del lote.

### 10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

|                                                                                                                               |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLANTA INDUSTRIAL</b><br>CHILCA Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14<br>Parcelación Semirústica Papa León XIII - Chilca, Cañete | <b>ALMACÉN - ATE</b><br>Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334<br>Ate - Lima |
| <b>VENTAS / COTIZACIONES</b><br>WhatsApp: 990 001 738   990 001 764 ventas@jyrmeze.com.pe                                     | <b>CENTRAL / WEB</b><br>(01) 457 8061<br>www.jyrmeze.com.pe                        |

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**FIBRA DE VIDRIO MAT 450 JUSHI** es un mat de hilos cortados (Chopped Strand Mat – CSM) de fibra de vidrio, con un peso nominal de 450 g/m<sup>2</sup>. Está formado por fibras cortadas distribuidas aleatoriamente y unidas mediante un ligante. Presenta buena impregnación con resina, rápida humectación y liberación de aire, siendo adecuado para procesos de laminado manual y fabricación de piezas de PRFV/FRP.

## 2. IDENTIFICACIÓN

|                   |                               |             |                          |
|-------------------|-------------------------------|-------------|--------------------------|
| Nombre comercial: | Fibra de Vidrio MAT 450 JUSHI | Tipo:       | Chopped Strand Mat (CSM) |
| Peso nominal:     | 450 g/m <sup>2</sup>          | Fabricante: | JUSHI                    |

## 3. PROPIEDADES QUÍMICAS Y MECÁNICAS

| Propiedad                                | Especificación                      | Método                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Masa por unidad de área                  | 450 g/m <sup>2</sup>                | Código JUSHI EMC450       |
| Variación de masa                        | ± 4 % (para >300 g/m <sup>2</sup> ) | ISO 3374 / estándar JUSHI |
| Contenido de humedad                     | ≤ 0.07 %                            | ISO 3344 / estándar JUSHI |
| Contenido de ligante – EMC450 E20        | 3.5 % (valor de referencia JUSHI)   | ISO 1887                  |
| Fuerza de rotura a tracción – EMC450 E20 | ≥ 140 N                             | ISO 3342                  |

## 4. CARACTERÍSTICAS

- Distribución uniforme de las fibras cortadas.
- Buena penetración y rápida humectación con resina.
- Fácil eliminación de burbujas de aire durante el laminado.
- Buena conformabilidad sobre moldes y superficies.
- Adecuada resistencia mecánica del laminado terminado.

## 5. APLICACIONES

- Laminado manual de piezas de fibra de vidrio.
- Embarcaciones, lanchas y componentes náuticos.
- Tanques, cisternas y tuberías resistentes a la corrosión.
- Piscinas, tinas y equipos de baño.
- Piezas automotrices y componentes industriales.
- Torres de enfriamiento, paneles y elementos de construcción.

## 6. COMPATIBILIDAD CON RESINAS

Los mats de emulsión JUSHI están diseñados para ser compatibles con resinas poliéster insaturadas (UP) y viniléster (VE). La compatibilidad final debe verificarse según el código exacto del mat y el sistema de resina utilizado.

## 7. ALMACENAMIENTO

- Mantener en su empaque original hasta el momento de uso.
- Almacenar en un área fresca, seca y protegida del agua y la humedad.
- Como referencia JUSHI para mats en polvo, mantener entre 15 °C y 35 °C y 35 % a 65 % de humedad relativa.
- Evitar aplastamiento, contaminación o daño de los rollos.

## 8. SEGURIDAD Y MEDIDAS PREVENTIVAS

- Utilizar guantes, ropa de manga larga y protección ocular.
- Evitar la inhalación de fibras o polvo y trabajar con ventilación adecuada.
- Lavarse después de manipular el producto.
- Consultar la SDS y documentación técnica del fabricante.

## 9. CONTROL DE CALIDAD

Los parámetros deben verificarse con el **Certificado de Análisis (COA)** y la ficha técnica del código JUSHI efectivamente suministrado. MAT 450 corresponde a una masa nominal de 450 g/m<sup>2</sup> y puede comercializarse en distintas variantes de ligante y ancho.

**NOTA TÉCNICA:** Los valores de ligante y fuerza de rotura incluidos corresponden específicamente a la referencia JUSHI EMC450 E20. Si el MAT 450 adquirido corresponde a otro código JUSHI (por ejemplo E01, P02 o P20), esos parámetros pueden variar y deben ajustarse al COA del lote.

## 10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

|                        |                                                                                                      |                |                                                               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| PLANTA INDUSTRIAL:     | CHILCA Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14<br>Parcelación Semirústica Papa León XIII -<br>Chilca, Cañete | ALMACÉN - ATE: | Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º<br>334<br>Ate - Lima |
| VENTAS / COTIZACIONES: | WhatsApp: 990 001 738   990 001 764<br>ventas@jyrmeze.com.pe                                         | CENTRAL / WEB: | (01) 457 8061<br>www.jyrmeze.com.pe                           |