



FICHA TÉCNICA

FIBRA DE VIDRIO MAT 450 JYRMEZE

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FIBRA DE VIDRIO MAT 450 JYRMEZE es un mat de hilos cortados (Chopped Strand Mat - CSM) de fibra de vidrio tipo E, con masa nominal de 450 g/m². Las fibras se distribuyen aleatoriamente y se mantienen unidas mediante ligante. Está diseñado para buena conformabilidad, rápida impregnación con resina y liberación eficiente del aire durante procesos de laminado manual y fabricación de productos PRFV/FRP.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	Fibra de Vidrio MAT 450 JYRMEZE	Tipo	Chopped Strand Mat (CSM)
Peso nominal	450 g/m ²	Marca comercial	JYRMEZE

3. PROPIEDADES TÉCNICAS DE REFERENCIA

Propiedad	Especificación	Método
Masa por unidad de área	450 g/m ²	ISO 3374
Variación de masa	± 7.5 %	ISO 3374
Contenido de humedad	≤ 0.20 %	ISO 3344
Contenido de ligante (polvo)	2.5 % ± 1.1 %	ISO 1887
Resistencia a la rotura	≥ 120 N	ISO 3342

4. CARACTERÍSTICAS

- Distribución uniforme de fibras cortadas.
- Buena adaptación a moldes y geometrías complejas.
- Buena penetración y rápida humectación con resina.
- Liberación rápida del aire durante el laminado.
- Buen desempeño mecánico del laminado terminado.

5. APLICACIONES

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

6. COMPATIBILIDAD CON RESINAS

Los mats de hilos cortados de esta categoría pueden emplearse con resinas poliéster insaturadas (UP), viniléster (VE) y epoxi (EP). Algunas variantes con ligante en polvo también son compatibles con sistemas fenólicos (PF). La compatibilidad definitiva debe confirmarse con el código y COA del lote suministrado.

7. ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto en su empaque original hasta su uso.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y protegido del agua.
- Como referencia, mantener entre 15 °C y 35 °C y entre 35 % y 65 % de humedad relativa.
- Evitar aplastamiento, contaminación y daño de los rollos.

8. SEGURIDAD

- Utilizar guantes, ropa de manga larga y protección ocular.
- Evitar inhalación de fibras o polvo y trabajar con ventilación adecuada.
- Mantener buenas prácticas de higiene industrial.
- Consultar la SDS y documentación técnica correspondiente al producto suministrado.

9. CONTROL DE CALIDAD

MAT 450 corresponde a una masa nominal de 450 g/m². Los parámetros indicados para ligante en polvo son valores técnicos de referencia; si el lote JYRMEZE utiliza ligante de emulsión u otro código, deben emplearse los valores específicos del Certificado de Análisis (COA).

NOTA TÉCNICA: Para evitar atribuir al producto valores que correspondan a otra variante, el COA del lote suministrado prevalece sobre los valores generales de esta ficha.

10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

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

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FIBRA DE VIDRIO MAT 450 JYRMEZE es un mat de hilos cortados (Chopped Strand Mat - CSM) de fibra de vidrio tipo E, con masa nominal de 450 g/m². Las fibras se distribuyen aleatoriamente y se mantienen unidas mediante ligante. Está diseñado para buena conformabilidad, rápida impregnación con resina y liberación eficiente del aire durante procesos de laminado manual y fabricación de productos PRFV/FRP.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial:	Fibra de Vidrio MAT 450 JYRMEZE	Tipo:	Chopped Strand Mat (CSM)
Peso nominal:	450 g/m ²	Marca comercial:	JYRMEZE

3. PROPIEDADES TÉCNICAS DE REFERENCIA

Propiedad	Especificación	Método
Masa por unidad de área	450 g/m ²	ISO 3374
Variación de masa	± 7.5 %	ISO 3374
Contenido de humedad	≤ 0.20 %	ISO 3344
Contenido de ligante (polvo)	2.5 % ± 1.1 %	ISO 1887
Resistencia a la rotura	≥ 120 N	ISO 3342

4. CARACTERÍSTICAS

- Distribución uniforme de fibras cortadas.
- Buena adaptación a moldes y geometrías complejas.
- Buena penetración y rápida humectación con resina.
- Liberación rápida del aire durante el laminado.
- Buen desempeño mecánico del laminado terminado.

5. APLICACIONES

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

6. COMPATIBILIDAD CON RESINAS

Los mats de hilos cortados de esta categoría pueden emplearse con resinas poliéster insaturadas (UP), viniléster (VE) y epoxi (EP). Algunas variantes con ligante en polvo también son compatibles con sistemas fenólicos (PF). La compatibilidad definitiva debe verificarse con el código y COA del lote suministrado.

7. ALMACENAMIENTO

- Mantener el producto en su empaque original hasta su uso.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y protegido del agua.
- Como referencia, mantener entre 15 °C y 35 °C y entre 35 % y 65 % de humedad relativa.
- Evitar aplastamiento, contaminación y daño de los rollos.

8. SEGURIDAD

- Utilizar guantes, ropa de manga larga y protección ocular.
- Evitar inhalación de fibras o polvo y trabajar con ventilación adecuada.
- Mantener buenas prácticas de higiene industrial.
- Consultar la SDS y documentación técnica correspondiente al producto suministrado.

9. CONTROL DE CALIDAD

MAT 450 corresponde a una masa nominal de 450 g/m². Los parámetros indicados para ligante en polvo son valores técnicos de referencia; si el lote JYRMEZE utiliza ligante de emulsión u otro código, deben emplearse los valores específicos del Certificado de Análisis (COA).

NOTA TÉCNICA: Para evitar atribuir al producto valores que correspondan a otra variante, el COA del lote suministrado prevalece sobre los valores generales de esta ficha.

10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

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