



FICHA TÉCNICA

FIBRA DE VIDRIO MAT 225 JYRMEZE

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FIBRA DE VIDRIO MAT 225 JYRMEZE es un mat de hilos cortados (Chopped Strand Mat - CSM) de fibra de vidrio con masa nominal de 225 g/m². Está formado por fibras cortadas distribuidas aleatoriamente y unidas mediante ligante. Se caracteriza por su buena conformabilidad, rápida impregnación con resina y fácil liberación del aire, siendo apropiado para laminado manual y fabricación de productos de PRFV/FRP.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	Fibra de Vidrio MAT 225 JYRMEZE	Tipo	Chopped Strand Mat (CSM)
Peso nominal	225 g/m ²	Marca comercial	JYRMEZE

3. PROPIEDADES QUÍMICAS Y MECÁNICAS

Propiedad	Especificación	Método
Masa por unidad de área	225 g/m ²	ISO 3374
Variación de masa	± 7.5 %	ISO 3374
Contenido de humedad	≤ 0.20 %	ISO 3344
Contenido de ligante	4.5 % (± 31 %)	ISO 1887
Resistencia a la rotura	≥ 90 N	ISO 3342

4. CARACTERÍSTICAS

- Distribución uniforme de fibras cortadas.
- Buena adaptación a moldes y superficies complejas.
- Buena penetración y rápida humectación con resina.
- Fácil liberación de aire durante el laminado.

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

Según el sistema de ligante del código suministrado, MAT 225 puede utilizarse con resinas poliéster insaturadas (UP), viniléster (VE) y epoxi (EP); determinadas variantes en polvo también pueden contemplar resinas fenólicas. La compatibilidad definitiva debe verificarse con la documentación y el COA del lote suministrado.

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: conservar entre 15 °C y 35 °C y 35 % a 65 % de humedad relativa.
- Evitar aplastamiento, contaminación o daño de los rollos.

8. PRESENTACIÓN Y SEGURIDAD

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

9. CONTROL DE CALIDAD

Las especificaciones deben verificarse con el Certificado de Análisis (COA) y la documentación técnica del código efectivamente suministrado. MAT 225 corresponde a una masa nominal de 225 g/m² y puede comercializarse en distintas variantes de ligante y ancho.

NOTA TÉCNICA: Los valores de la tabla corresponden a la referencia técnica usada para MAT 225. Si el producto suministrado corresponde a otra variante de ligante o código, algunos parámetros pueden variar y deberán ajustarse al COA del lote.

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. IDENTIFICACIÓN Y DATOS DE SEGURIDAD

Nombre Comercial:	Fibra de Vidrio MAT 225 JYRMEZE	Tipo:	Chopped Strand Mat (CSM)
Masa Nominal:	225 g/m ² (± 7.5 %)	Marca Comercial:	JYRMEZE
Uso Recomendado:	Laminado manual y fabricación de productos de PRFV / FRP (embarcaciones, tanques, tuberías, etc.)		

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**CLASIFICACIÓN Y PELIGROS PRINCIPALES:**

- **Contacto con la piel:** Las fibras cortadas y el polvo de fibra de vidrio pueden provocar picazón, enrojecimiento e irritación mecánica temporal de la piel.
- **Inhalación:** La inhalación de polvos o fibras desprendidas durante el corte o manipulado puede causar irritación mecánica en las vías respiratorias superiores.
- **Contacto ocular:** El contacto con fragmentos o microfibras provoca irritación mecánica, molestia y lagrimeo.
- **Peligros físicos:** Producto sólido no combustible. No presenta riesgo inminente de explosión o inflamabilidad en condiciones estándar.

3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Piel:	Lavar suavemente con agua fría y jabón suave. Evitar frotar o rascar para no clavar las microfibras en la piel. Quitar la ropa contaminada.
Contacto Ojos:	Lavar con abundante agua tibia o suero fisiológico manteniendo los párpados abiertos durante al menos 15 minutos. No frotar. Solicitar asistencia médica si persiste la molestia.
Inhalación:	Trasladar a la persona afectada a una zona con aire fresco. Si hay tos persistente o dificultad para respirar, consultar al médico.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. Buscar atención médica si se ingiere involuntariamente.

4. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono (CO₂). La fibra de vidrio es incombustible; extinguir el fuego según los materiales circundantes (empaques, resinas).
- **Peligros de combustión:** El ligante orgánico (4.5 %) y el empaque plástico de los rollos pueden desprender humo y monóxido de carbono durante un incendio.
- **Protección del personal:** Usar equipo de respiración autónoma (ERA) y ropa de protección estándar para bomberos.

5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO / DERRAME ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Utilizar equipo de protección personal (guantes, ropa de manga larga, gafas protectoras y mascarilla para polvos).
- **Precauciones ambientales:** Evitar la dispersión de fibras por viento y prevenir el vertido masivo en alcantarillados o fuentes de agua.
- **Métodos de limpieza:** Recoger o barrer en húmedo, o emplear una aspiradora industrial con filtro HEPA. Evitar el barrido en seco que genere suspensión de fibras en el aire.

6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURO

- **Manipulación:** Evitar la manipulación brusca que genere desprendimiento o ruptura excesiva de fibras. Lavarse las manos y cara después de la jornada. Evitar rascarse la piel contaminada.
- **Almacenamiento:** Mantener en su empaque original hasta el momento de uso. Conservar en un área fresca, seca y protegida del agua y humedad (temperatura recomendada: 15 °C a 35 °C; humedad relativa: 35 % a 65 %). Evitar aplastamiento o daño mecánico de los rollos.

7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Protección Piel / Manos:	Usar guantes de protección (nitrilo, cuero o tela revestida) y ropa de trabajo de manga larga holgada para prevenir la irritación por microfibras.
Protección Ocular:	Gafas de seguridad con protección lateral o antiparras durante la manipulación y corte del mat.
Protección Respiratoria:	Mascarilla o respirador para polvos/partículas (N95, FFP1/FFP2) al cortar, lijar o manipular material suelto.
Controles de Ingeniería:	Trabajar en zonas con buena ventilación general o extracción de aire localizada en puntos de corte o deshilachado.

8. ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD TÉCNICA

- **Estabilidad química:** Producto estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
- **Compatibilidad de resinas:** Compatible con resinas poliéster insaturadas (UP), viniléster (VE), epoxi (EP) y variaciones fenólicas.
- **Parámetros técnicos:** Contenido de humedad ≤ 0.20 %, contenido de ligante 4.5 % (± 31 %), resistencia a la rotura ≥ 90 N.

9. INFORMACIÓN DE EMERGENCIA Y CONTACTO CORPORATIVO

Razón Social:	JYRMEZE S.A.C.		
Planta Industrial CHILCA:	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		
Contacto Comercial:	WhatsApp: +51 990 001 738 +51 990 001 764	Atención & Web:	ventas@jyrmeze.com.pe www.jyrmeze.com.pe
Central Emergencias 24/7:	(01) 457 8061 / Atención 24 Horas		

AVISO DE SEGURIDAD: Esta Hoja Resumen de Seguridad resume las medidas de prevención, riesgos y respuesta ante emergencias para la manipulación de Fibra de Vidrio MAT 225 JYRMEZE. Para especificaciones químicas completas y normas técnicas de seguridad de la sustancia, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS / MSDS) e informe COA del lote suministrado.