



FICHA TÉCNICA WOVEN ROVING 800 JYRMEZE

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

WOVEN ROVING 800 JYRMEZE es un tejido bidireccional de fibra de vidrio E-Glass elaborado con rovings continuos entrelazados en urdimbre y trama. Posee una masa nominal de 800 g/m² y está diseñado como refuerzo para laminados de plástico reforzado con fibra de vidrio (PRFV/FRP), proporcionando alta capacidad de refuerzo, buena estabilidad dimensional y eficiente impregnación con resina.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	WOVEN ROVING 800 JYRMEZE	Tipo	Woven Roving
Marca comercial	JYRMEZE	Fibra	E-Glass (vidrio tipo E)
Masa nominal	800 g/m ²	Construcción	Urdimbre / trama (0° / 90°)

3. PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad	Especificación	Método / referencia
Masa por unidad de área	800 g/m ² nominal	ISO 3374
Tipo de refuerzo	Roving continuo tejido	—
Orientación	Bidireccional 0° / 90°	—
Contenido de humedad	Según especificación / COA del lote	ISO 3344
Ancho del rollo	Según presentación suministrada	—
Construcción urdimbre / trama	Según código suministrado	—
Compatibilidad de resina	Poliéster, viniléster y epoxi*	—

4. CARACTERÍSTICAS

- Tejido uniforme de rovings continuos en urdimbre y trama.
- Masa nominal de 800 g/m² para construir espesor eficientemente.
- Refuerzo mecánico en dos direcciones principales.
- Buena estabilidad dimensional durante la manipulación.
- Buena humectación e impregnación con resina.

5. APLICACIONES

- Embarcaciones, cascos y componentes náuticos.
- Tanques, cisternas, tuberías y equipos industriales.
- Paneles, cubiertas y piezas estructurales de PRFV/FRP.
- Componentes automotrices y carrocerías.
- Moldes y piezas de gran tamaño.
- Laminados donde se requiera refuerzo bidireccional.

6. COMPATIBILIDAD CON RESINAS

Puede emplearse con resinas de poliéster insaturado, viniléster y epoxi, siempre que el sistema de sizing/acabado del código suministrado sea compatible con la matriz seleccionada. Para aplicaciones críticas debe verificarse la documentación técnica y el COA del lote.

7. ALMACENAMIENTO

Mantener el producto en su empaque original, en un lugar seco, fresco y protegido de humedad, lluvia, polvo y contaminación. Evitar aplastamiento o deformación de los rollos y almacenarlos sobre una superficie adecuada.

8. PRESENTACIÓN Y SEGURIDAD

- Presentación en rollos; ancho y peso por rollo según el código suministrado.
- Utilizar guantes, ropa de manga larga y protección ocular durante el corte y manipulación.
- Evitar inhalación de fibras o polvo y trabajar con ventilación adecuada.
- Consultar la Hoja de Seguridad correspondiente.

9. CONTROL DE CALIDAD

WOVEN ROVING 800 JYRMEZE corresponde a un tejido con masa nominal de 800 g/m². El ancho, construcción de urdimbre/trama, humedad, sizing, tolerancias y demás parámetros específicos deben verificarse mediante el Certificado de Análisis (COA) y la documentación técnica del código suministrado.

NOTA TÉCNICA: Esta ficha presenta las características generales del WOVEN ROVING 800 JYRMEZE. Para aceptación de lote y valores específicos de fabricación prevalecen el COA y la documentación técnica correspondiente al producto suministrado.

10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

PLANTA INDUSTRIAL Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14 Parcelación Semirústica Papa León XIII Chilca - Cañete, Lima - Perú	ALMACÉN - ATE Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.° 334 Ate - Lima, Perú
VENTAS / COTIZACIONES 990 001 738 - 990 001 764 959 631 312	CORREO / WEB ventas@jyrmeze.com.pe www.jyrmeze.com.pe

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	WOVEN ROVING 800 JYRMEZE (EWR800)	Tipo de producto:	Tejido de fibra de vidrio (E-Glass)
Masa nominal:	800 g/m ²	Marca / Empresa:	JYRMEZE / JYRMEZE S.A.C.
Código del producto:	EWR800	Estructura de tejido:	Plain (Plano)
Uso recomendado:	Refuerzo estructural para plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRFV / FRP) en laminado manual (hand lay-up), moldeo por compresión (compression molding), embarcaciones y tanques industriales.		

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

⚠ ATENCIÓN: LA FIBRA DE VIDRIO Y SU POLVO DE CORTE PUEDEN CAUSAR IRRITACIÓN MECÁNICA TEMPORAL EN LA PIEL, OJOS Y VÍAS RESPIRATORIAS.

- **Contacto con la piel:** Las microfibras causan picazón o irritación mecánica superficial por fricción. No es un irritante químico ni sensibilizante.
- **Contacto ocular:** Puede causar irritación, enrojecimiento y molestia mecánica por partículas suspendidas durante la manipulación o corte del tejido.
- **Inhalación:** El polvo generado durante operaciones de corte o maquinado puede irritar temporalmente la mucosa nasal y el sistema respiratorio superior.
- **Ingestión:** No es una vía habitual de exposición laboral; en caso de ingestión accidental, puede causar molestias gastrointestinales locales por abrasión.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente Principal	Número CAS	Porcentaje (% peso)	Clasificación de Riesgo
Vidrio de tipo E (E-Glass continuo)	65997-17-3	98.5% - 99.5%	No clasificado como peligroso (Sólido inerte)
Agente de ensimaje (Sizing organosilánico)	Mezcla confidencial	0.5% - 1.5%	No presenta peligros para la salud en las concentraciones presentes

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua limpia o solución salina durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No frotar los ojos para evitar lesiones en la córnea. Consultar al médico si persiste la irritación.
Contacto con la piel:	Lavar suavemente la zona afectada con abundante agua fría y jabón neutro. El agua fría ayuda a evitar la apertura de los poros. Retirar la ropa contaminada. No frotar fuertemente.
Inhalación:	Mover a la persona afectada al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten las molestias respiratorias, buscar atención médica inmediata.
Ingestión:	Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito. Ofrecer agua para beber en pequeñas dosis si la persona está consciente. Buscar asistencia médica si se presentan síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Propiedades de inflamabilidad:** El tejido de fibra de vidrio JYRMEZE es incombustible. El revestimiento orgánico (ensimaje) o empaque pueden quemarse a altas temperaturas.
- **Medios de extinción adecuados:** Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco (ABC) o CO₂.
- **Protección de bomberos:** Utilizar equipo de respiración autónomo (ERA) y traje de protección completo contra productos químicos.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones personales:** Usar el equipo de protección personal adecuado (guantes, mascarilla antipolvo, gafas de seguridad). Evitar la generación excesiva de polvo.
- **Precauciones ambientales:** Prevenir que los residuos entren en drenajes, alcantarillados o cursos de agua.
- **Métodos de limpieza:** Recoger el material mecánicamente en seco o usar aspiradora industrial HEPA para prevenir dispersión en el aire. Depositar en contenedores etiquetados.

7. MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

- **Manipulación segura:** Manipular con cuidado para minimizar el desprendimiento de fibras volátiles. Lavar las manos antes de comer o beber.
- **Almacenamiento:** Conservar en su empaque original en un lugar seco, limpio y protegido de humedad, lluvia y contaminación. Evitar el aplastamiento o deformación de los rollos.

Protección respiratoria:	Uso de mascarilla desechable o respirador N95 / P2 homologado durante cortes, lijados o manipulación de grandes volúmenes. Evitar inhalación de fibras o polvo con ventilación adecuada.
Protección ocular:	Gafas de seguridad ajustadas con protección lateral aprobadas durante corte y manipulación.
Protección de la piel:	Utilizar guantes de protección e indumentaria de manga larga con pantalón largo para minimizar exposición.
Controles de ingeniería:	Trabajar en áreas con ventilación adecuada o instalar extracción local.

8. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y CERTIFICACIONES

Estado físico:	Sólido (Tejido Woven Roving)	Estructura:	Plain (Plano)
Color:	Blanco / Incoloro	Humectación / Impregnación:	Rápida (Fast wet-out)
Masa nominal:	800 g/m ² nominal	Propiedades mecánicas:	Excelentes (Refuerzo bidireccional)
Certificación de producto:	Listado por DNV y LR	Solubilidad en agua:	Insoluble
Procesos recomendados:	Laminado manual (Hand lay-up) y Moldeo por compresión (Compression molding). Compatibilidad con resinas estándar.		

9. ESTABILIDAD, REACTIVIDAD Y CONTROL DE CALIDAD

- **Reactividad y Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.
- **Control de Calidad:** JYRMEZE S.A.C. incluye EWR800 entre sus woven rovings con certificaciones de calidad. Para la aceptación de cada lote se debe verificar el Certificado de Análisis (COA) y la documentación correspondiente al producto efectivamente suministrado.
- **Disposición de residuos:** Los residuos no son peligrosos y pueden disponerse de acuerdo con las regulaciones locales en rellenos sanitarios autorizados.

NOTA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD: Esta Hoja de Resumen de Seguridad de 2 páginas se ha preparado con información oficial de JYRMEZE S.A.C. para EWR800. Resume las medidas de protección y manejo seguro. No reemplaza la SDS completa ni el Certificado de Análisis (COA) del lote suministrado.

10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO DE EMERGENCIA

PLANTA INDUSTRIAL:	CHILCA Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14 Parcelación Semirústica Papa León XIII Chilca - Cañete, Lima - Perú	ALMACÉN - ATE:	Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334 Ate - Lima, Perú
VENTAS / COTIZACIONES:	990 001 738 990 001 764 959 631 312 ventas@jyrmeze.com.pe	CORREO / WEB:	ventas@jyrmeze.com.pe www.jyrmeze.com.pe