



FICHA TÉCNICA WOVEN ROVING 600 JUSHI

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

WOVEN ROVING 600 JUSHI (EWR600) es un tejido de fibra de vidrio tipo woven roving de estructura Plain, con una masa nominal de 600 g/m². De acuerdo con China Jushi, el EWR600 se caracteriza por su rápida impregnación (fast wet-out), excelentes propiedades mecánicas y su aptitud para procesos de laminado manual (hand lay-up) y moldeo por compresión (compression molding).

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	WOVEN ROVING 600 JUSHI	Código JUSHI	EWR600
Fabricante	China Jushi Co., Ltd.	Estructura	Plain
Masa nominal	600 g/m ²	Familia	Fiberglass Woven Roving

3. INFORMACIÓN TÉCNICA JUSHI

Propiedad	Especificación	Referencia
Masa por unidad de área	600 g/m ² nominal	Nomenclatura JUSHI
Código de producto	EWR600	Catálogo JUSHI
Estructura	Plain	Catálogo JUSHI
Humectación / impregnación	Rápida (fast wet-out)	JUSHI
Propiedades mecánicas	Excelentes	JUSHI
Procesos recomendados	Hand lay-up y compression molding	JUSHI

4. CARACTERÍSTICAS

- Tejido Woven Roving de estructura plana.
- Rápida impregnación con resina.
- Excelentes propiedades mecánicas del laminado.
- Refuerzo bidireccional mediante urdimbre y trama.
- Adecuado para piezas de PRFV/FRP que requieren refuerzo estructural.

5. APLICACIONES

- Laminado manual (hand lay-up).
- Moldeo por compresión (compression molding).
- Fabricación de piezas, paneles y componentes de PRFV/FRP.
- Embarcaciones, tanques, cubiertas y componentes industriales, de acuerdo con el diseño del laminado.

6. NOMENCLATURA JUSHI

En la codificación oficial de JUSHI para woven roving, la designación incorpora el tipo de vidrio, el código WR, la masa por unidad de área (g/m²), la especificación de urdimbre/trama y el ancho. Por ello, dimensiones, ancho y construcción exacta deben verificarse en el código completo del producto suministrado.

7. ALMACENAMIENTO

Conservar en su empaque original, en un lugar seco, limpio y protegido de humedad, lluvia y contaminación. Evitar aplastamiento o deformación de los rollos. Para las condiciones específicas de conservación prevalece la documentación del fabricante correspondiente al lote.

8. PRESENTACIÓN Y SEGURIDAD

- Presentación en rollos; el ancho y la construcción exacta dependen del 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 SDS y documentación técnica vigente del fabricante.

9. CONTROL DE CALIDAD

JUSHI incluye EWR600 dentro de su programa de certificación de woven rovings. Para aceptación de un lote deben verificarse el código completo, el Certificado de Análisis (COA) y la documentación técnica del producto efectivamente suministrado.

NOTA TÉCNICA: La información de esta ficha se basa en la documentación oficial publicada por China Jushi para EWR600. No se han incorporado valores numéricos de espesor, humedad, resistencia o construcción que no estén confirmados para el código exacto 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.º 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 600 JUSHI	Tipo de producto:	Tejido de fibra de vidrio (E-Glass)
Masa nominal:	600 g/m ²	Marca comercial:	JUSHI
Uso recomendado:	Refuerzo estructural para plásticos reforzados con fibra de vidrio (PRFV / FRP) en procesos de moldeo manual, infusión y laminado continuo.		

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 irritante químico ni sensibilizante cutáneo.
- **Contacto ocular:** Puede causar irritación, enrojecimiento y molestia mecánica por partículas suspendidas en el ambiente de trabajo.
- **Inhalación:** El polvo generado durante operaciones de corte o lijado 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 JUSHI 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 área limpia, fresca, seca (15 °C a 35 °C y humedad entre 35% y 65%), lejos de la intemperie.

Protección respiratoria:	Uso de mascarilla desechable o respirador N95 / P2 homologado durante cortes o lijados.
Protección ocular:	Gafas de seguridad ajustadas con protección lateral aprobadas según norma ANSI Z87.1.
Protección de la piel:	Guantes de nitrilo o cuero suave. Ropa de trabajo con manga larga y pantalón largo para minimizar exposición.
Controles de ingeniería:	Instalar sistemas de ventilación por extracción local en áreas de maquinado o corte.

8. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS Y COMPATIBILIDAD

Estado físico:	Sólido (Tejido)	Punto de ablandamiento:	> 800 °C
Color:	Blanco / Incoloro	Punto de fusión:	> 1200 °C
Olor:	Inodoro	Inflamabilidad:	No inflamable
Masa nominal:	600 g/m ² (± 5%)	Solubilidad en agua:	Insoluble
Resinas compatibles:	Excelente compatibilidad con resinas de Poliéster Insaturado (UP), Viniléster (VE) y Epoxi (EP).		

9. ESTABILIDAD, REACTIVIDAD Y CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

- **Reactividad y Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales. Evitar contacto con ácido fluorhídrico (HF) y bases fuertes.
- **Disposición de residuos:** Los residuos no son peligrosos y pueden disponerse de acuerdo con las regulaciones locales en rellenos sanitarios autorizados.

NOTA DE SEGURIDAD Y CALIDAD: Esta Hoja de Resumen de Seguridad de 2 páginas resume las medidas fundamentales de prevención, manipulación y respuesta técnica para el WOVEN ROVING 600 JUSHI. No reemplaza la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS/SDS) oficial emitida por la casa matriz.

10. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO DE EMERGENCIA

PLANTA INDUSTRIAL:	CHILCA Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14 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