

Refuerzo de Fibra de Vidrio para Soporte de Gel Coat y Usos Generales

Descripción

El Mat es un fieltro de hilos cortados, distribuidos multidireccionalmente en un solo plano. Disponible en pesos estándar de 225, 260, 300, 450, 600 y 900 g/m². Fabricado con un Vidrio Tipo E y cumple con la norma ASTM D578-99 inciso 4.2.2.

Aplicaciones

El Mat está diseñado para usarse en sistemas de resinas poliéster y viniléster, es ideal para aplicaciones de moldeo abierto, como soporte de Gel Coat y como refuerzo para laminados estándar.

Características

- Multicompatible
- Rápida impregnación
- Bajo nivel de fotografiado
- Uniformidad de espesor
- Alta resistencia a la tensión
- Alta densidad en rollos
- Bajo nivel de fibra suelta

Beneficios

Versatilidad de uso

- Compatible con sistemas de resina poliéster, epóxica y viniléster.
- Reducción de tiempo muerto al evitar los cambios de sistemas
- Reducción de inventarios, ya que sólo se requiere almacenar un producto.
- Minimiza el riesgo de errores por mezclar productos.

Excelente impregnación

- Mayor productividad en la fabricación de partes.
- Menor consumo de resina al evitar sobre esparcido entre capas y pérdida de resina entre laminados.
- Saturación total en un tiempo mínimo.

Mejor apariencia

- Atractivos acabados superficiales por bajo fotografiado.



Alto desempeño en la fabricación de laminados

- Laminación consistente y uniforme.
- Excelente conformabilidad.
- Facilidad de manejo en el desarrollo y corte.
- Limpieza durante la fabricación por bajo desprendimiento de fibras.

Mejor aprovechamiento de transporte y almacenaje

- Mayor densidad de rollos, reduce costos de transporte y almacenaje.

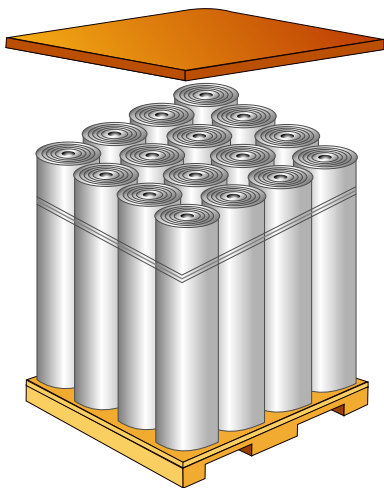
Comportamiento del Producto

Características	Mat
Wet out	8 (seg)
Wet through	18 (seg)
Solubilidad en estireno	21 (seg)
Conformabilidad	Muy buena

Datos del Producto

Producto	Mat		
Densidad g/m ² (oz/ft ²)	Alto del rollo cm (in)		Peso aprox. del rollo kg (lb)
225 (0.75)	91.4	(36)	29 (64)
	95	(37)	30 (66)
	127	(50)	40 (88)
260 (0.86)	129.5	(51)	78 (172)
	200.6	(79)	121 (267)
300 (1.00)	91.4	(36)	29 (64)
	95	(37)	30 (66)
	127	(50)	40 (88)
450 (1.50)	95	(37)	30 (66)
	127	(50)	40 (88)
	132	(52)	42 (92)
600 (2.00)	95	(37)	30 (66)
	132	(52)	42 (92)
	152	(60)	48 (106)

Tipo de Empaque	Rollo con Centro de Cartón Envuelto con Stretch Wrap y Bolsa de Polietileno		
Dimensiones del rollo cm in	Diámetro alto 28 X 91.4 (11.3 X 36)	Diámetro alto 28 X 127 (11.3 X 50)	Diámetro alto 28 X 132 (11.3 X 52)
Peso aprox. del rollo kg (lb)	29 (64)	40 (88)	42 (92)
Piezas por tarima	16	16	16
Dimensiones de la tarima cm (in)	Largo/ ancho/ alto 114 X 114 X 105 (45 X 45 X 41)	Largo/ ancho/ alto 114 X 114 X 140 (45 X 45 X 55)	Largo/ ancho/ alto 114 X 114 X 145 (45 X 45 X 57)
Peso aprox. de la tarima kg (lb)	480 (1080)	640 (1411)	650 (1433)



Recomendaciones de Manejo y Almacenaje

Manejo

- Evite el abuso mecánico en el almacenamiento y transporte.
- Conserve los rollos con sus envolturas y etiquetas en buen estado.

Almacenaje

- Almacene en lugares protegidos de la intemperie.
- Estibe máximo una tarima.
- Deje visible la etiqueta de identificación.
- Mantenga los rollos siempre sobre la tarima.

Precauciones de Seguridad

La fibra de vidrio puede causar irritación temporal en la piel, para evitarlo, después de manejarla lávese perfectamente con agua y jabón. Use siempre ropa de manga larga, guantes y anteojos protectores para los ojos. Lave por separado la ropa de trabajo para evitar que la fibra de vidrio que se desprenda se impregne en otras prendas. Siempre que se maneja o aplica el material se suspenden en el aire partículas, utilice una mascarilla especial desechable para prevenir que éstas causen irritación en la nariz y garganta.

Asistencia Técnica

Nuestro departamento técnico y nuestra red de distribuidores en toda la República le proporcionarán sin costo alguno la información y asesoría que requiera.



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

SOLUCIONES EN
COMPUESTOS



Ventas Nacionales (55) 5089 6707, 09 y 17
Ventas Internacionales (52 55) 5089 6637 y 38
Fax (55) 5089 6705
Mercadotecnia (55) 5089 6612 y 6704
Lada sin costo 01 800 654 7463
E-mail vifisa@vitro.com
www.owenscorning.com