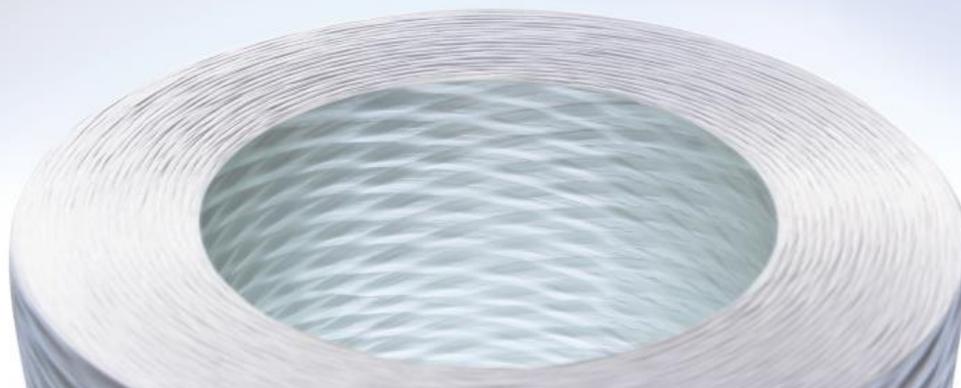


FIBRA WINDSTRAND® 2000 T30® PARA – ENERGÍA EÓLICA

PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA PALA



DESCRIPCIÓN

■ Descripción del vidrio

Las fibras de vidrio Advantex® resistentes a la corrosión que combinan las propiedades eléctricas y mecánicas del vidrio E tradicional con la resistencia a la corrosión del vidrio E-CR.

- **Compatibilidad con la resina:** encimaje compatible con resinas Epoxicas.

BENEFICIOS

- Producción en 5 diferentes lugares
- Propiedades mejoradas de 90°
- Funcionamiento a mayores niveles de FVF (fracción de volumen de fibra)
- Alta eficiencia de “weaving”



APLICACIONES

Ayudar con el diseño optimizado para las turbinas eólicas en todas las plataformas terrestres y marítimas.



FIBRA WINDSTRAND® 2000 T30® PARA ENERGÍA EÓLICA

PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL DISEÑO DE LA PALA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Fibra simple)

| Productos Disponibles WindStrand® 2000 | Diámetro nominal del filamento | Tex nominal (fibra de vidrio+encimaje) gr/km | Tex gr/km | | % sólidos | | |
|--|--------------------------------|--|-----------|---------|-----------|------|------|
| | | | Tex LSE | Tex LIE | LSE | NOM | LIE |
| 100 Tex | 13µm | 101 Tex (4911 rend./lb) | 116 | 86 | 0.85 | 0.65 | 0.45 |
| 200 Tex | 13µm | 201 Tex (2468 rend./lb) | 219 | 183 | 0.85 | 0.65 | 0.45 |
| 300 Tex | 16µm | 302 Tex (1643 rend./lb) | 326 | 278 | 0.85 | 0.65 | 0.45 |
| 600 Tex | 17µm | 603 Tex (822 rend./lb) | 648 | 558 | 0.67 | 0.55 | 0.43 |
| 1200 Tex | 17µm | 1207 Tex (411 rend./lb) | 1297 | 1117 | 0.67 | 0.55 | 0.43 |
| 2400 Tex | 17µm | 2400 Tex (207 rend./lb) | 2580 | 2220 | 0.67 | 0.55 | 0.43 |

EMPAQUE

Las fibras están disponibles en un rollo simple de desenrollado interno. Cada pallet pesa aproximadamente 1 tonelada. Los pallets se empaquetan con plástico para proporcionar estabilidad de carga. Todas las bobinas se envuelven con Tack-Pak® para brindar protección y contribuir con el desenrollado y la transferencia del rollo. Las bobinas completas pesan aproximadamente 20-21 kg (45 lb) y pueden empacarse como material a granel o en formato Creel-Pak®.

Paquete estándar:

- Bobina cilíndrica sin tubo, diámetro exterior (OD) ± 270mm, altura 260 – 300mm
- Las bobinas parciales tienen un diámetro menor.
- La bobina tiene un peso máximo aproximado de 21kg. 600 Tex y superior
- La bobina está cubierta con una película Tack-Pack

Pallet:

- Dimensión: 1150 x 1150 mm, entrada de 4 vías
- 16 bobinas (OD máx.) por capa. Los pallets tienen una altura de 3 o 4 niveles
- El pallet tiene un envoltorio elástico

Identificación:

- Etiqueta de la bobina (cada bobina)
- Cuatro etiquetas por pallet, una en cada lado del pallet

ALMACENAMIENTO

Los productos de fibra de vidrio deben permanecer en el material de empaque original hasta el momento de utilización. Se recomienda llevar el material al área de producción con 24 horas de antelación al uso, como mínimo. WindStrand®2000 debe almacenarse en un lugar seco con temperatura ambiente de 8 °C a 26 °C y una humedad relativa de 70 % o menos. Para asegurar el rendimiento óptimo, se recomienda repetir las pruebas de los productos almacenados por más de dos años a partir de la producción inicial. El sistema de empaque está diseñado para estibar dos pallets. Al estibar dos pallets, se debe tener cuidado de colocar el pallet superior correctamente y con suavidad. Owens Corning no es responsable de ningún daño que se produzca por estibar más de dos pallets o relizar la estiba incorrectamente.

Americas

Owens Corning
Composite Materials, LLC.
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio 43659
1.800.GET.PINK™

Europe

European Owens Corning
Fiberglas Sprl.
166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgium
+32 2 674 8211

Asia Pacific

Owens Corning - OC Asia Pacific
Shanghai Regional Headquarters
40/F, Pudong Kerry Parkside,
1155 Fang Dian Road, Pudong, Shanghai,
201204, China
+86-21-6101 9666

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of reinforcement. The information contained in this publication is based on actual laboratory data and field test experience. We believe this information to be reliable, but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application to determine its suitability before committing to production. It is important for the user to determine the properties of its own commercial compounds when using this or any other reinforcement. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe any patent or violate any law, safety code or insurance regulation. Owens Corning reserves the right to modify this document without prior notice. © 2016 Owens Corning. All Rights Reserved. Wind blade picture copyright: iStockphoto.com
Pub number: 10021110. WindStrand_2000_product sheet_04-2016_Rev0_SP, Apr. 2016

SingleEndRoving@owenscorning.com
www.composites.owenscorning.com