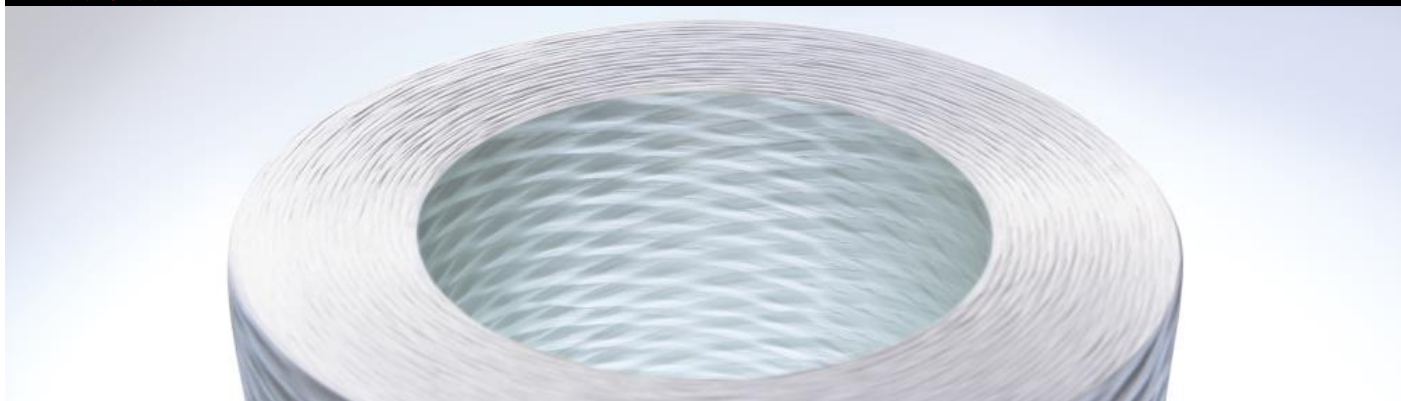


用于风电产业的WINDSTRAND® 3000 TYPE 30®粗纱

提升叶片性能



产品描述

■ 玻纤特点

相比传统的电子玻纤，H-玻纤专为对模量和疲劳寿命要求较高的应用而开发

■ 树脂匹配性: 浸润剂与环氧树脂相匹配

优势

- 0°方向玻纤模量大于88 GPa
- 增强 90度方向的机械性能
- 可增加玻璃纤维体积含量的操作性
- 织造效率高
- 叶片重量减少3-6%

*取决于应用，根据设计者要求,由欧文斯科宁对产品进行内部测试或外部测



应用

有助于用于陆上低风区和海上的风力涡轮机实现高性能设计，生产出更长、更轻的叶片。



用于风电产业的WINDSTRAND® 3000 TYPE 30®粗纱

提升叶片性能

技术特性(直接纱)

WindStrand® 3000 产品系列	纤维标称直径	标称支数 (玻璃+浸润剂) 克/公里	Tex 克/千米		固体可燃物含量%		
			Tex USL	Tex LSL	Tex USL	NOM	Tex LSL
300 Tex	13微米	300 Tex (1654 码/磅)	315	285	0.85	0.65	0.45
600 Tex	17微米	600 Tex (827 码/磅)	630	570	0.67	0.55	0.43
1200 Tex	17微米	1200 Tex (413 码/磅)	1260	1140	0.67	0.55	0.43
2400 Tex	17微米	2400 Tex (207 码/磅)	2520	2280	0.67	0.55	0.43

包装

内部退解方式包装的无捻粗纱。每个托盘重约一吨。为确保负载稳定性，托盘采用拉紧缠裹包装形式。每筒纱团外部都采用Tack-Pak®裹膜包装，以保护并利于褪纱和纱团切换。完整的纱团重约20 – 21公斤(45磅)，可采用散装或Creel-Pak®包装形式。

标准包装:

- 无纸筒轴芯，外径270毫米，高度260 – 300毫米。
- 不满筒纱团的外径会小一些。
- 最大纱筒重量不得超过19公斤。
- 纱筒由Tack-Pak®裹膜包装。

托盘:

- 尺寸: 1150 × 1150毫米，4向进叉。
- 每层16个纱筒（最大外径）。托盘为3到4层高。
- 托盘采用拉紧缠裹包装形式。

标示:

- 纱筒标签（每个纱筒）。
- 四个托盘标签，托盘每侧各一个。

储存

玻纤产品应保持原包装，启用前最好始终保持封闭状态。使用该玻纤产品前，应将其在车间放置至少24小时以使产品的温度和生产车间的温度趋于一致。储存Windstrand® 3000 玻纤纱线产品的区域的最佳环境温度范围是摄氏零下7度到38度，相对湿度不超过80%。此包装系统只允许堆叠两个托盘，堆叠时应确保顶层托盘安放正确、平稳。若因堆叠超过两层而导致产品受损的，欧文斯科宁对此不承担任何责任。

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

亚太
欧文斯科宁 – OC亚太区
上海地区总部
浦东嘉里中心39楼，01、02、05单元
芳甸路1155号，浦东，上海
201204, 中国
+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.

© 2015 Owens Corning. All Rights Reserved. Wind blade picture copyright: iStockphoto.com
Pub number: 10020369. WindStrand 3000_product sheet_ww_07-2015_rev1_CN, July 2015

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