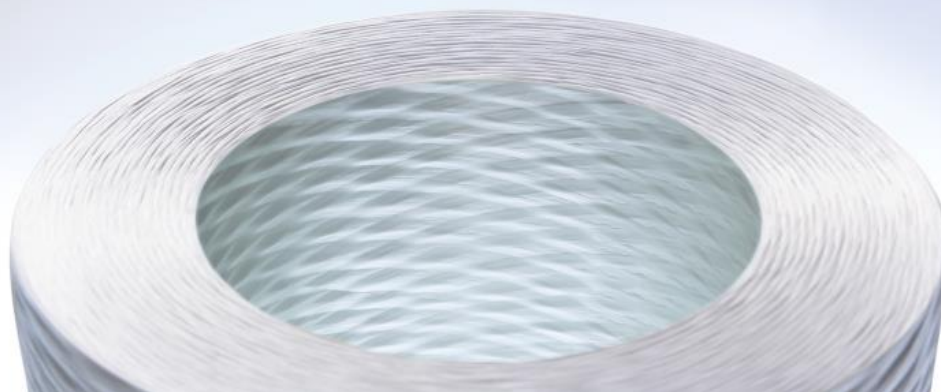


用于风电产业的WINDSTRAND® 2000 TYPE 30粗纱

优化叶片设计



产品描述

■ 玻纤特点

Advantex®耐腐蚀玻纤材料集传统电子玻璃优越的电气、机械性能以及E-CR玻璃的耐酸耐腐蚀性能于一身

■ 树脂兼容匹配性: 浸润剂与环氧树脂相匹配

BENEFITS

- 5个生产地点
- 增强90度方向的机械性能
- 有增加玻璃纤维体积分数的操作性
- 织造效率高



应用

有助于陆上、海上的所有风力涡轮机实现优化设计



用于风电产业的WINDSTRAND® 2000 TYPE 30®粗纱

优化叶片设计

技术特性 (直接纱)

WindStrand® 2000 产品系列	纤维标称直径	标称支数 (玻璃+胶水湿润 剂) 克/公里	支数Tex 克/公里千米		固体可燃物含量%		
			支数Tex USL	支数Tex LSL	USL	NOM	LSL
100 Tex	13 µm	101 Tex (4911 yd/lb)	107	93	0.85	0.65	0.45
200 Tex	13 µm	201 Tex (2468 yd/lb)	214	186	0.85	0.65	0.45
300 Tex	16 µm	302 Tex (1643 yd/lb)	321	279	0.85	0.65	0.45
600 Tex	17 µm	603 Tex (822 yd/lb)	642	558	0.67	0.55	0.43
1200 Tex	17 µm	1207 Tex (411 yd/lb)	1284	1116	0.67	0.55	0.43
2400 Tex	17 µm	2400 Tex (207 yd/lb)	2520	2280	0.67	0.55	0.43
2400 Tex	24 µm	2400 Tex (207 yd/lb)	2520	2280	0.67	0.55	0.43
4800 Tex	24 µm	4800 Tex (102 yd/lb)	5040	4560	0.75	0.60	0.45

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，以保护并利于纱团的搬运。满筒的纱团重约20-21公斤(45磅)，可采用散装或Creel-Pak®包装形式。

标准包装:

- 无纸筒轴心，外径270毫米，高度260 – 300毫米。
- 不满筒纱团的外径会小一些
- 最大纱筒重量约21公斤。
- 纱筒由Tack-Pak®裹膜包装。

托盘:

- 尺寸：1150 x1150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® 2000 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

本宣传材料所含信息和数据仅作为选择增强型材料时的参考。本宣传材料中包含的信息基于实验室数据和现场测试经验。我们相信这些信息的可靠性，但不保证其适用于用户的生产工艺，也不对其使用或性能所导致的任何问题承担任何法律责任。用户保证自行负责在生产前对其适用性进行测试。用户在使用此种材料或其它任何增强型材料时，都必须自行确定相关商用化合物的属性。由于诸多因素会影响产品的使用结果，我们不以任何形式对产品的适销性和针对某一特定目的的适用性作明示或默示的保证。本宣传材料不得被视为对产品性能的代言或保证，也不得被视为对任何侵犯专利行为或违反法律和保险监管条例行为的利诱。

欧文斯科宁保留修改文本内容的权利，恕不另行通知。

© 2014 欧文斯科宁。版权所有。 Wind blade picture copyright: iStockphoto.com

出版编号: 10020368. WindStrand 2000_product sheet_ww_07-2015_rev1_CN, July 2015

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