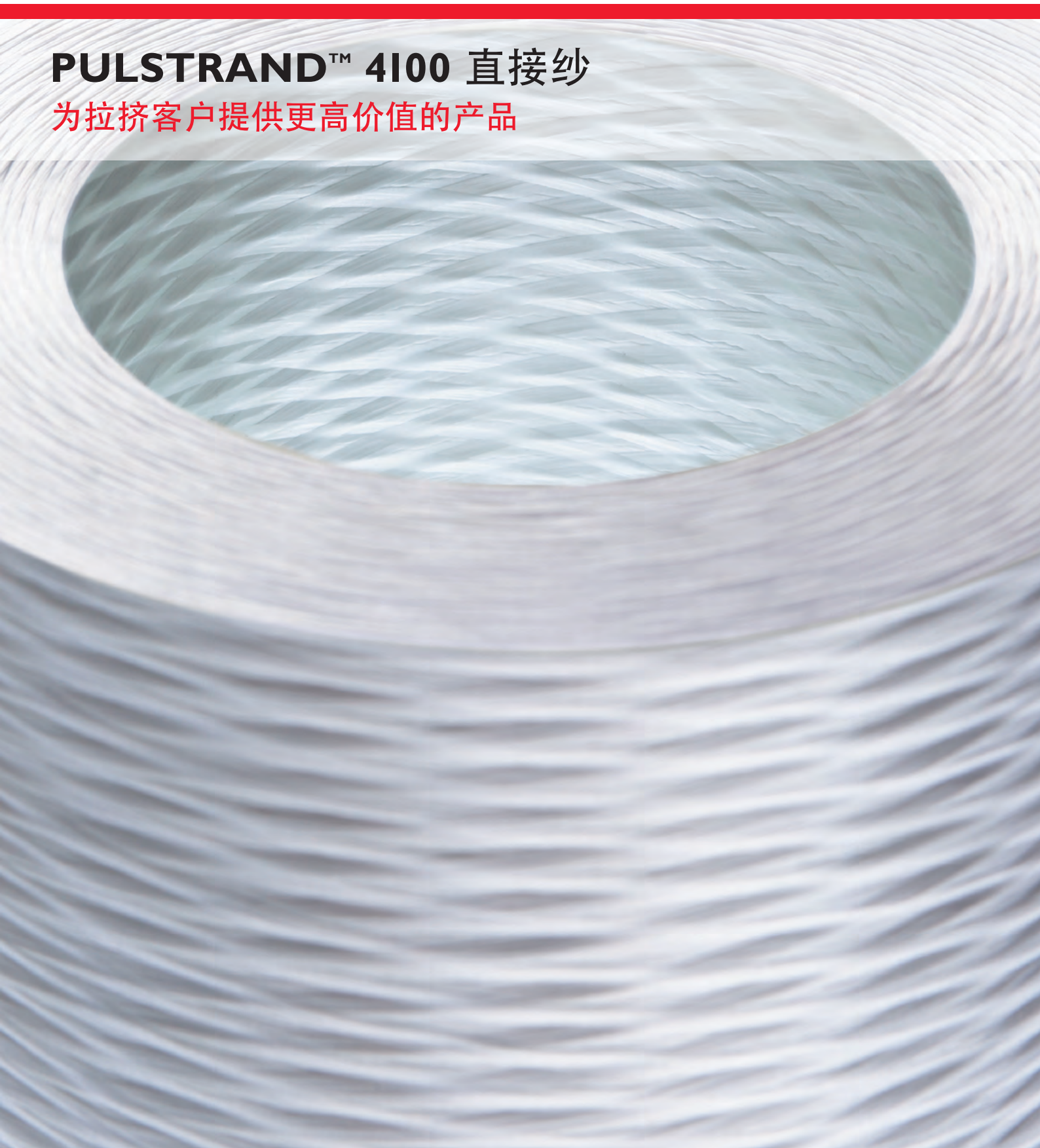


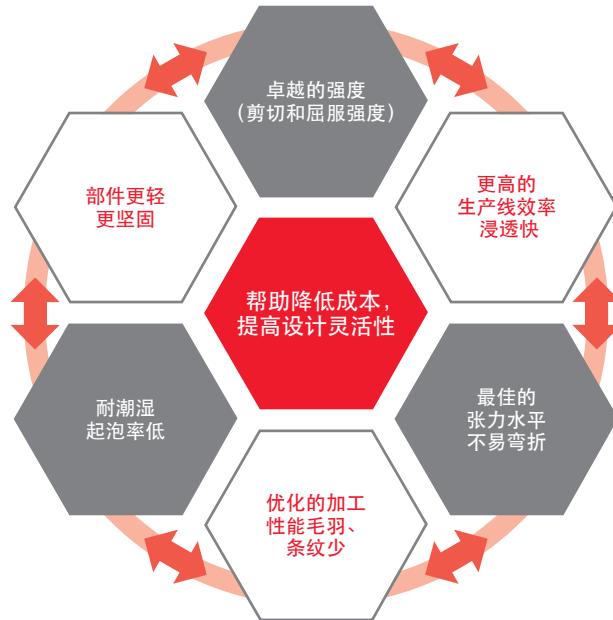
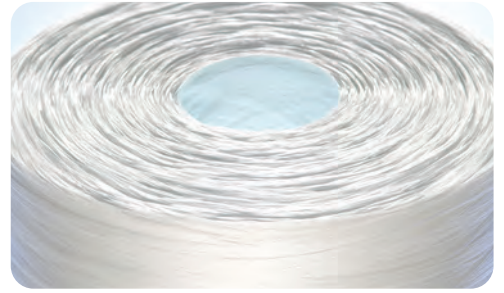
PULSTRAND™ 4100 直接纱

为拉挤客户提供更高价值的产品

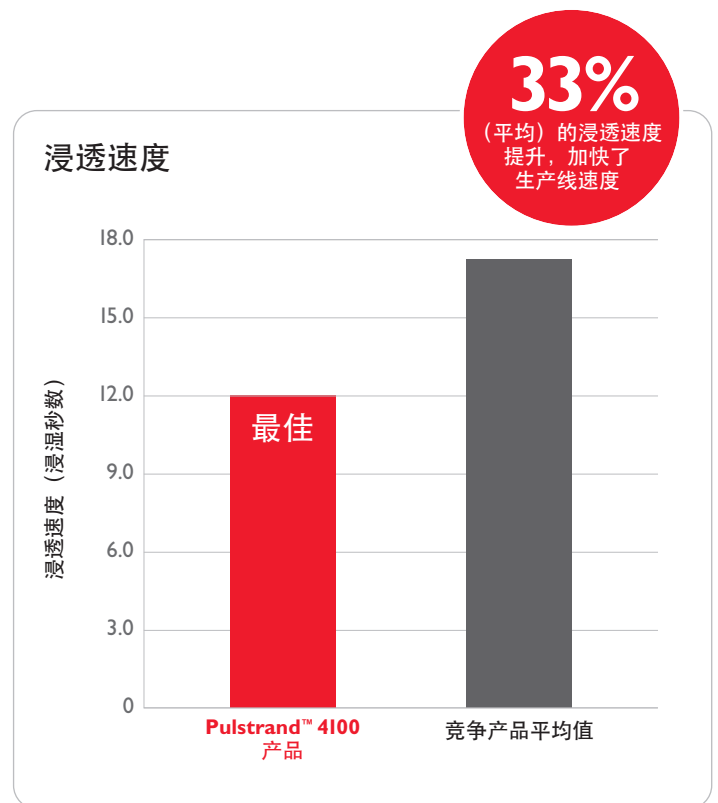
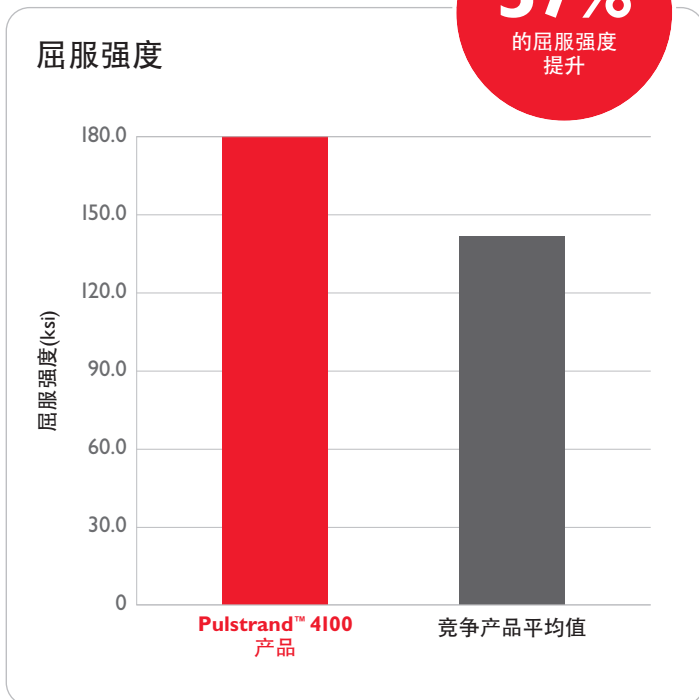


业内最佳的拉挤成型产品

- 出色的性能和生产工艺
- 兼容多种树脂，优化生产流程
- 号数选择丰富，可增强设计灵活性 (600-9600)
- 采用 Advantex® E-CR 玻纤，具有出色的耐腐蚀性。



优异的性能

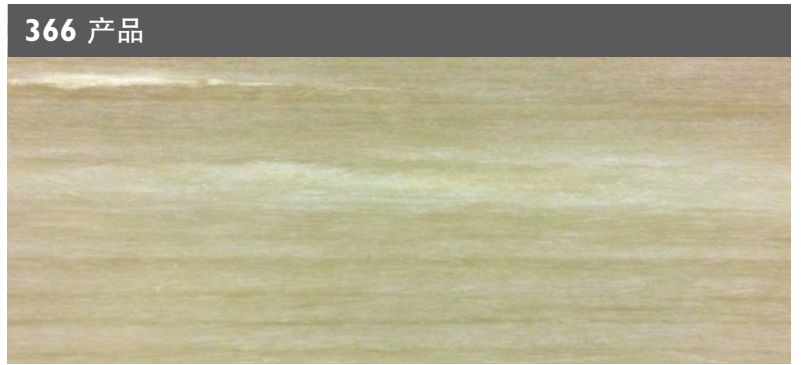


测试条件包括聚酯，码数 113/号数 4400

浸透：欧vens科宁，Granville 浸透对比测试，使用聚酯树脂 4400 号对 T30® 产品进行测试。毛丝数据：按照欧vens科宁内部毛丝测试法进行测试。

屈服强度：先进拉挤成型机的测试结果，使用聚酯树脂 4400 号对 T30® 产品进行测试。

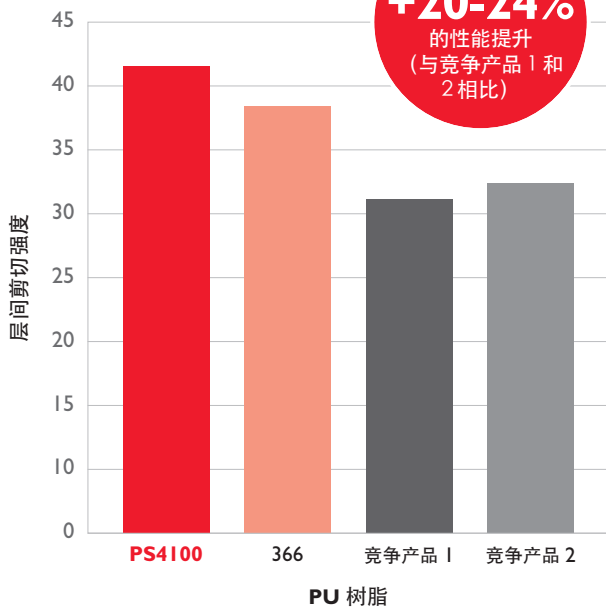
始终如一的平整表面



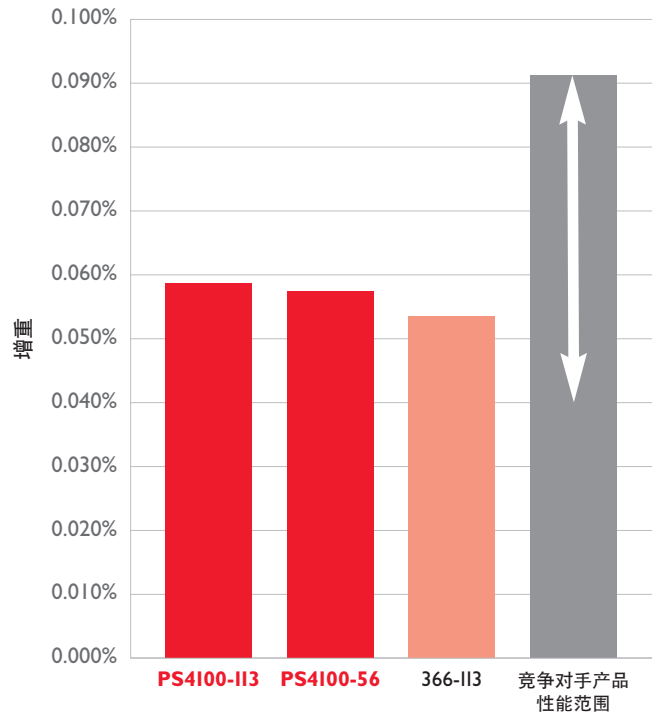
测试数据：中国复合材料中心，上海，2015 年，PU 树脂；Huntsman PU 树脂

优异的层间剪切强度 - 界面粘结性能提高

- PS4100 (Wf = 73.86%)
- 366 (Wf = 71.33%)
- 竞争产品 1 (Wf = 73.78%)
- 竞争产品 2 (Wf = 74.34%)

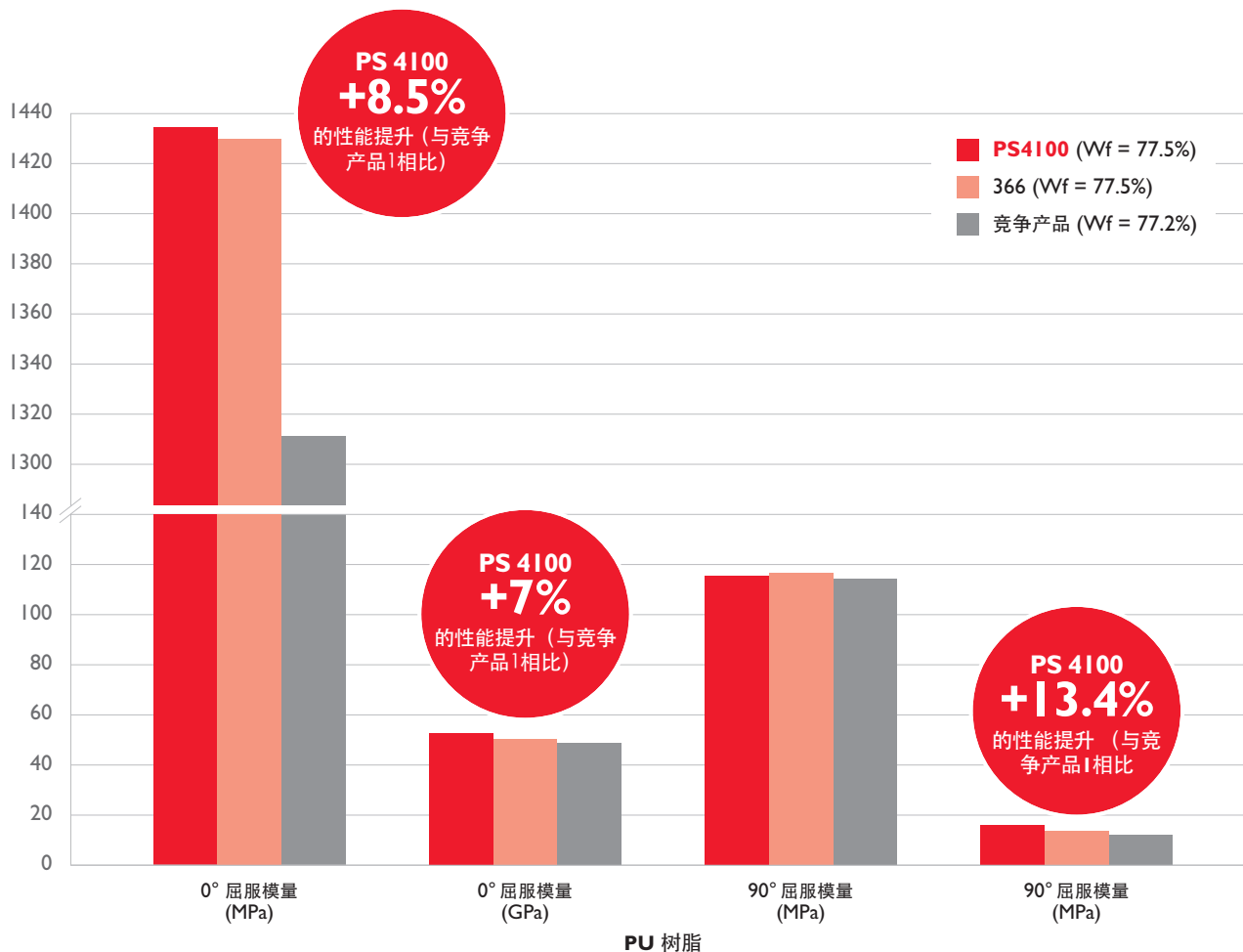


良好的耐潮性可防止材料起泡



测试数据：中国复合材料中心，上海，2015 年，PU 树脂系统；百分数为 PulStrand 4100 (PS4100) 与竞争产品 1 和 2 的性能比较结果 按照欧文斯科宁内部湿度测试方案，在温度为 38°C，相对湿度为 95% 的条件下测得；使用传统树脂。

优异的模量和强度 - 提高部件使用寿命



测试数据：中国复合材料中心，上海，2015年，PU 树脂系统；百分数为 PulStrand 4100 (PS4100)与竞争产品 I 的性能比较结果

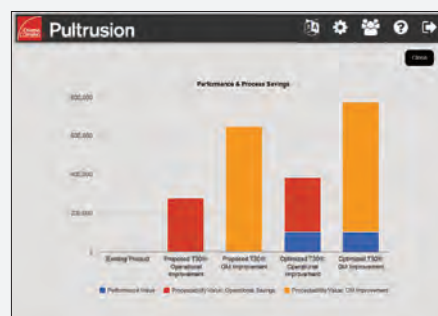
通过工艺和材料设计的改进来创造价值

欧文斯科宁利用独有的建模工具，对产品性能和部件设计加以分析并设定基准。

建模基于原材料数据、加工数据和部件设计细节，计算以下数据：

- 力学性能提升的可能性
- 节省部件成本的可能性
- 利润增长的机会。

请咨询您的欧文斯科宁联系人，了解更多详细信息。



为何选择欧文斯科宁？

全球化产品和本地化生产以达到高效的产品供应

- 美国得克萨斯州阿马里洛
- 法国 L'Ardoise
- 中国余杭



本地化的技术支持结合全球化的客户管理，为客户提供快速解决方案和重要的市场信息共享



多元化的玻纤产品为客户提供更有针对性的聚合物/树脂基质组合及增强解决方案



作为 T30[®] 直接纱发明者，拥有一系列创新和产品的传承，活跃于产品价值链中以满足最高的性能要求及产品质量





美洲

Owens Corning
Composite Materials, LLC.
One Owens Corning Parkway
Toledo, OH 43659
1-800-GET-PINK™

欧洲

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

亚太地区

Owens Corning Composite Solutions Business –
亚太地区总部
中国上海
浦东芳甸路 1155 号
浦东嘉里城 40 层
邮编: 201204
+86-21-6101 9666

SingleEndRovings@owenscorning.com

此处包含的信息仅作为选择增强的指南使用。
此出版物中包含的信息来自于实际实验室数据和现场
测试结果。

我们认为此信息是可靠的，但是我们不保证其适用于
用户的流程，也不对因使用产品或产品性能导致的任
何问题承担责任。用户同意在投入生产前负责对应用
进行全面测试以确定其适用性。对用户而言，使用此
项或其他任何增强项时确定其自身商用化合物的属性
至关重要。由于影响结果的因素众多，因此我们不保
证特定目的的适销性和适用性。此出版物中的陈述不
应构成任何担保或诱导侵犯任何专利或违反任何安全
法律法规及保险条例的表述。

Owens Corning 保留未经事先通知修改此文档的权利。

© 2015 Owens Corning. 版权所有。

图片: © istockphoto.com

出版号: 10020270

PulStrand 4100 brochure 6pp_ww_08-2015_Rev0_CN

August 2015

composites.owenscorning.com

