



SE4818 低气味玻纤

为LFT以及CFRT PP应用打造的玻纤解决方案

SE4818 低气味直接纱是为低气味应用的LFT (长纤维增强热塑性塑料) 以及CFRT (连续纤维增强热塑性塑料) 聚丙烯而专门设计, 具有良好的工艺性。

使用欧文斯科宁最新的T30™ 直接纱工艺生产。

- 与聚丙烯具有优异的相容性。
- 生产工厂通过ISO 9001认证, 采用统计过程控制 (SPC) 监控生产过程。
- 由欧文斯科宁采用享有专利技术的Advantex®E-CR玻璃制成, 耐腐蚀性能优异。

产品优势

低气味

- 低气味SE4818已被证实能达到复合材料汽车内饰件低气味的标准。测试方法包括: VDA270 (德国汽车工业协会), PV3900 (大众SAE标准) 和Q/JLY J1770528D (吉利汽车气味标准)。

优异的工艺性-低毛羽

- 无脱圈, 低毛羽, 可显著减少清理频率以及提高设备效率以降低生产成本。

优秀的力学性能

- 与市场上其他玻纤相比, SE4818低气味直接纱具有更好的拉伸、弯曲和冲击性能, 并赋予制件更好的强度和耐久性。

优良的浸润性和分散性

- 在粒子和最终部件中都具有很好的分散性, 制品兼具优异的表现及强度。

应用

SE4818 低气味直接纱特别适合于有低气味需求的汽车内饰件应用, 同时也适合于其他需要低气味的应用。

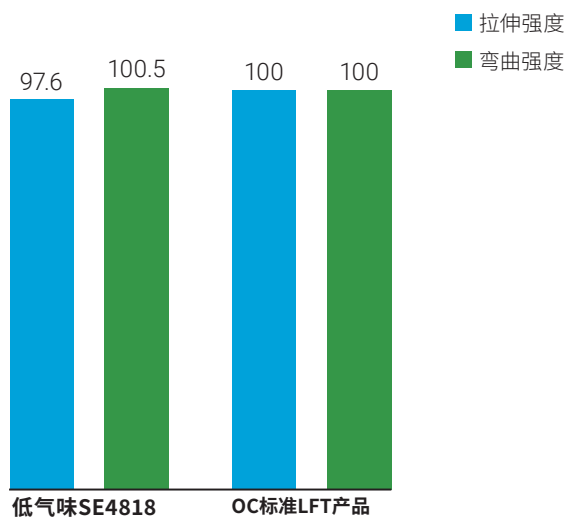
产品信息

低气味SE4818目前只在亚太地区有销售。

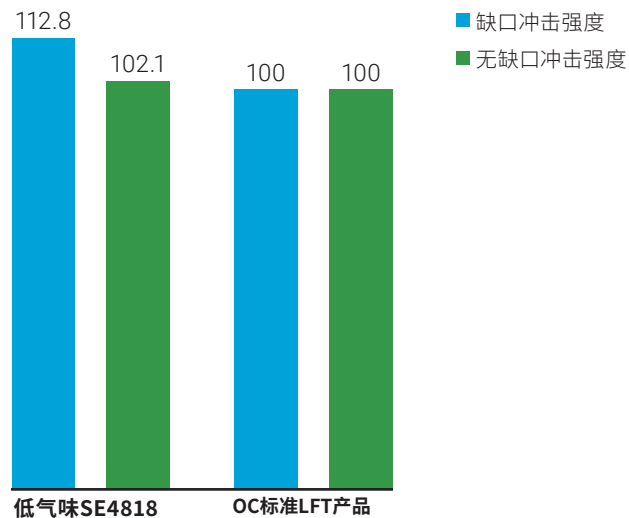
线密度	单丝直径 (μm)	烧失量 (%)	含水率 (%)	生产地区
2400	17	0.35	<0.05	亚太

技术参数

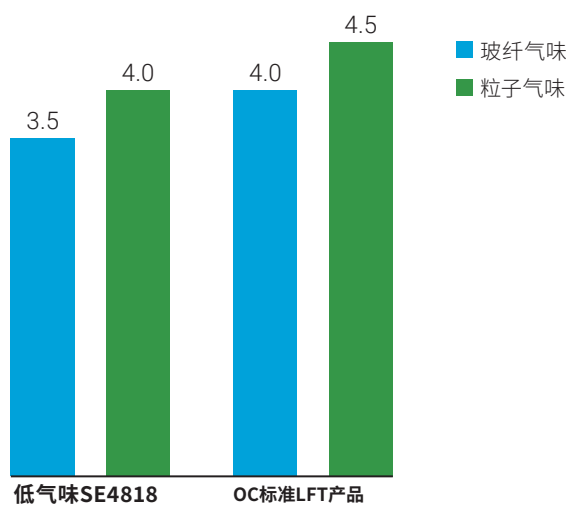
强度



冲击



气味测试结果



相比OC标准LFT产品, SE4818及其粒子均具有更低的气味。

数据来源

- **气味:**采用标准PV3900, 由Intertek测试并出具报告。
- **力学性能:** 50%GF, 注塑ISO标准测试样条, 由ATC测试。数据已归一化。

包装 (参考标准)

包装及托盘尺寸 (参考标准)

托盘尺寸

包装形式	托盘高度(厘米)	托盘长度(厘米)	托盘宽度(厘米)	净重(千克)	纱团数量	层数
无纸筒	~125	115	115	~1200	64	4
无纸筒	~97	115	115	~900	48	3
含厚纸筒	~100	115	115	~900	48	3

标签

每个纱团的小标签包含信息有:产品名, 线密度, 生产工厂和生产日期。

存储

除非特殊情况, 一般建议将玻璃纤维产品存放在阴凉干燥的环境中, 在使用前请维持原有的包装。为防止结露, 产品在使用前应按原包装转移至生产车间储存48小时(或以上), 使其达到车间温度条件, 这点在冬季尤为重要。该玻纤包装不防水, 请确保产品不因为天气或其他原因受潮。如果保存得当, 可适当延长适用期。但建议在生产日期三年后复测以保证质量。



美洲

Owens Corning Composite Materials, LLC.
One Owens Corning Parkway
Toledo, Ohio, USA 43659
1-800-GET-PINK®

欧洲

European Owens Corning Fibreglas Sprl.
166 Chaussée de la Hulpe
B-1170 Brussels
Belgium
+32 3 674 8211

亚太区

欧vens科宁亚太区总部-上海
上海浦东新区芳甸路 1155 号
浦东嘉里城 40 楼
201204, 中国
+86-21-6101 9666

<https://www.owenscorning.com/composites> | Composites@owenscorning.com