

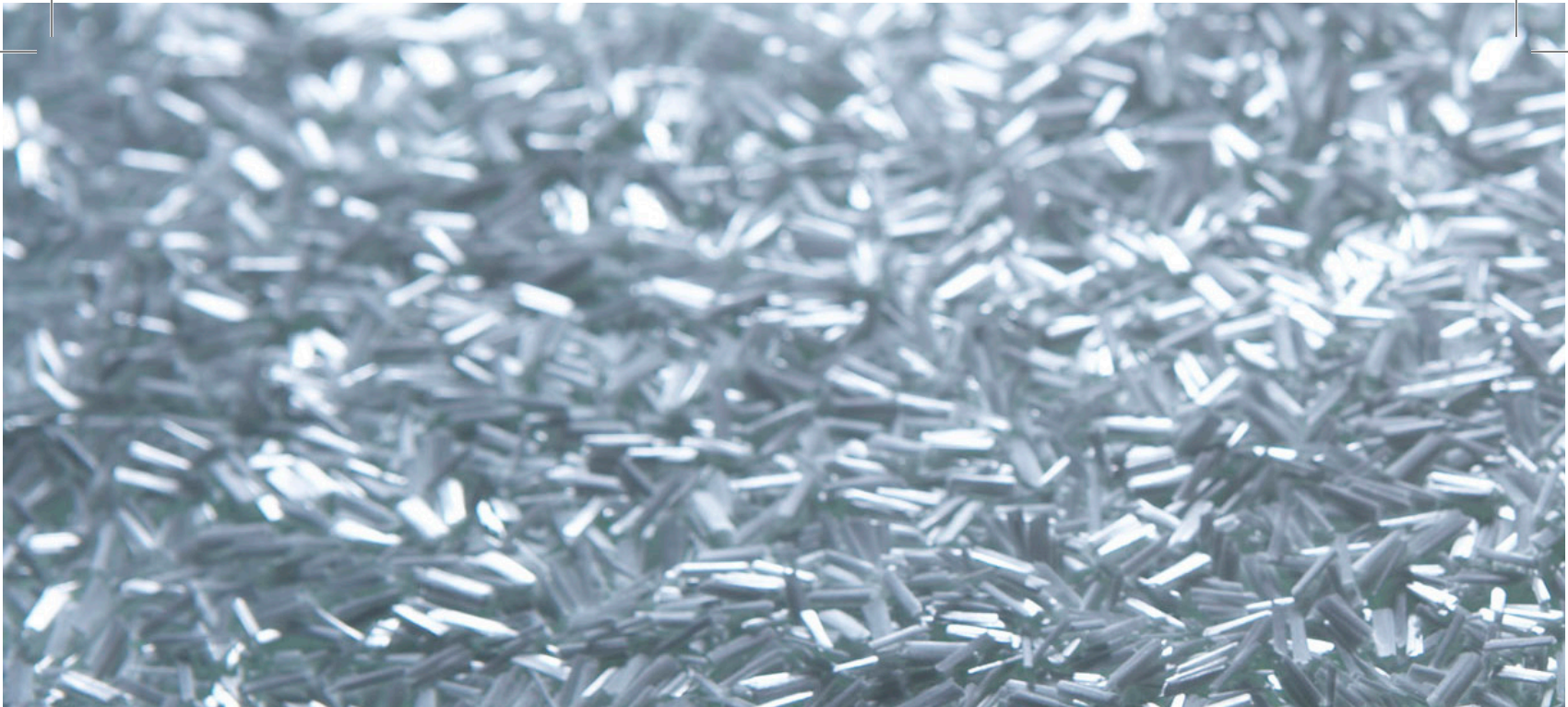
# 热塑短切纤维产品

产品介绍 Advantex® 玻璃纤维短切原丝表面涂覆增强型浸润剂，适用于增强 PP、PE、PBT、PET、PA、PC、ABS、AS、PPS、LCP等热塑性塑料，与基体树脂有良好的相容性。可广泛应用于交通运输，电子电器，消费品，工业建筑等领域。

## 产品目录

产品牌号	聚合物基体	纤维直径 (μm)	短切长度 (mm)	产品特征
248A	PP、PE	13	4	通用型产品，出色的机械性能，允许相容剂用量少
Performax® 249A	PP、PE	10	4	优异的机械性能，允许相容剂用量少
272	PBT、PET、PC、PC/ABS	13	4	通用型产品，工艺性好
		10	4	优越的机械性能，工艺性好
995	PA6、PA66、PC、PET、PBT	13	4	通用型产品
		10	4	优异的机械性能，在抗冲击改性PA中表现好
983	PA6、PA66	10	4	卓越的耐水解，耐醇解性能
415A	PC、PE	14	4	无结合产品，适用于玻纤含量小于15%的应用，高抗冲击性能
910A	PPS、P-PO、LCP、PEI、PVC、TPU、PSU、PEEK	13	4	通用型产品
		10	4	高机械性能





## 短切纱-用于增强热塑复合材料

产品特性		聚合物/树脂增强																															
命名/ 浸润剂	玻纤直径 (µm)	工厂				饮用水				PA		PBT		PET	PP		PE	PPS/ 高温 热塑树脂		PPO	LCP		PC		PVC & TPU	BMC	酚醛						
		北美	欧洲	亚洲	南美	食品级	FDA	法国标准	德国标准	机械性能	硬脂酸锌体系机械性能保留率	抗冲改性体系机械性能	热水及乙二醇老化后机械性能	颜色	机械性能	热水老化后机械性能	颜色	机械性能	机械性能	热水老化后机械性能	低排气	机械性能	机械性能	低气泡	“无结合”机械性能	玻纤含量<20%	“有结合”机械性能	玻纤含量>20%	机械性能	浸透性	机械性能		
983	10	•	•	•	•	✓	✓	✓	•	•	•	•	•																				
995	10 & 13	•	•	•	•	✓	✓	✓	•	•	•	•	•													•	•	•					
272	10 & 13	•	•	•	•	✓	✓	✓						•	•	•	•																
Performax® 249A	10		•	•		✓	✓	✓							•	•	•	•															
248A	13		•	•		✓	✓	✓							•	•	•	•															
910A	10 & 13	•	•	•		✓	✓	✓											•	•	•	•	•				•	•	•				
415A	14	•		•		✓											•								•		•	•					

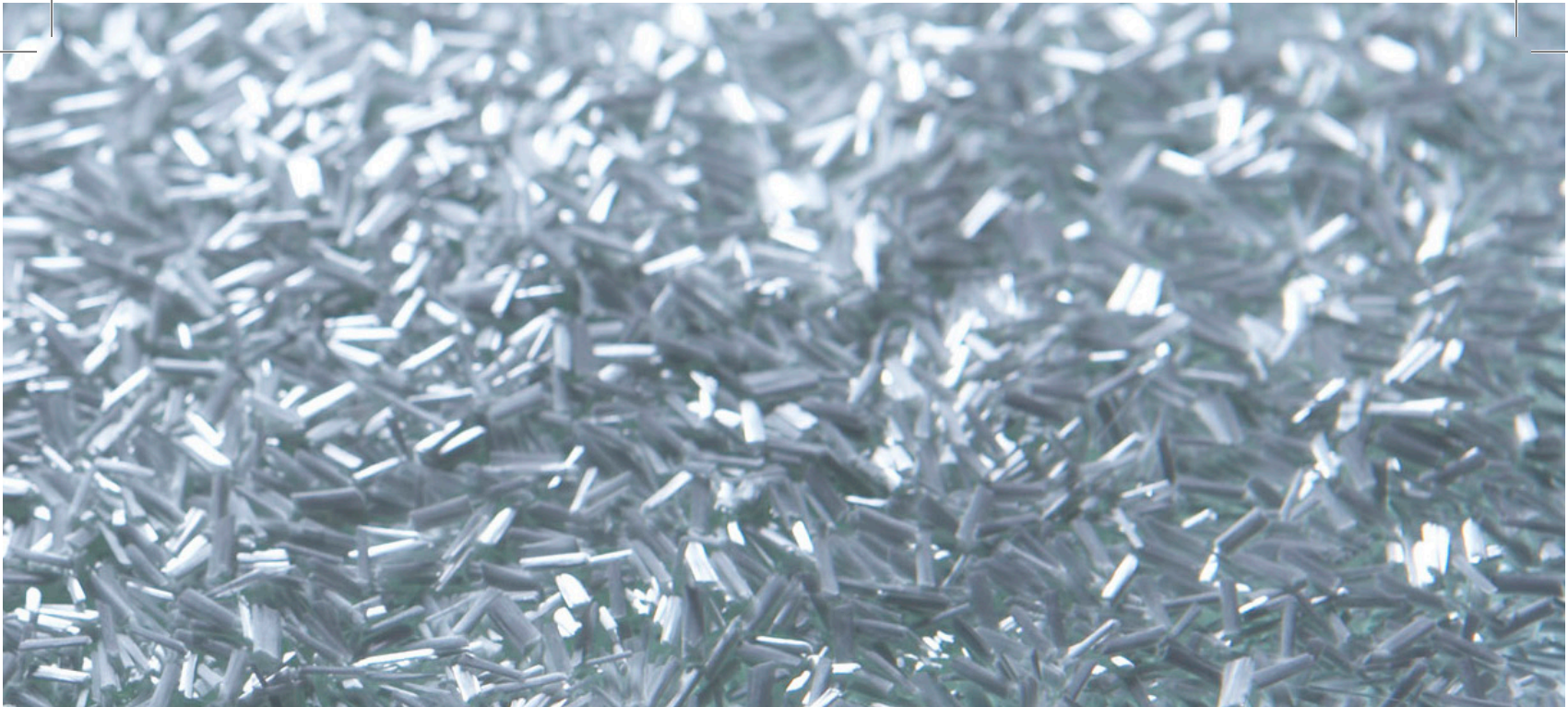
### 标准短切长度

北美 & 南美 - 4mm  
欧洲 - 4.5mm  
亚洲 - 3 & 4mm

### 食品 & 饮用水

✓ 这些产品已被评定为符合各种规章制度 (例如: EU 10/2011, US FDA, French Drinking Water, German BfR & KTW)。对于应用的具体信息, 请联系: [productcompliance@owenscorning.com](mailto:productcompliance@owenscorning.com)  
这些是基于市场总体使用情况的一般准则。

包装	北美 (kg)	欧洲 (kg)	亚洲 (kg)	南美 (kg)
大包装	1023 & 1091	1100	1000	1000
(分开)	23 (box)	20 (bag)	25 (bag)	25 (bag)



## 长玻纤增强塑料 为什么选择长玻纤增强塑料？

### 长玻纤与短玻纤相比具有的优势

- 低翘曲
- 低线性膨胀系数及高各向同性
- 抗冲击性（尤其是低温条件下）
- 抗蠕变性（比短纤增强PA好）
- 长期和短期热稳定性

### 长玻纤与金属相比具有的优势

- 重量减轻
- 易于部件组装从而降低成本

## 我们的产品

欧文斯科宁提供Performax®长玻纤提升PP性能。

产品牌号	聚合物基体	纤维直径 (μm)	线密度 (Tex)	产品特征
SE 4121	PP	17	1200	杰出的机械性能及耐水解性能
			2400	
SE 4805	PP	17	1200	优异的玻纤浸润性，制品颜色更白。适用于CFRT应用，可广泛用于轨道交通车辆的车厢地板、内衬板、顶板等领域
			2400	
SE 4849	PP	17	1200	出色的玻纤浸润性和分散性，适合于所有LFT生产工艺，生产效率高。玻纤浸透性和牵引速度可提升40%
			2400	





### 美洲

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

### 欧洲

European Owens Corning  
Fiberglas Sprl.  
166 Chaussée de la Hulpe  
B-1170 Brussels  
Belgium  
+33.479.75.5300

### 亚太地区

欧文斯科宁亚太地区总部  
中国上海市浦东新区  
芳甸路1155号浦东嘉里城40层,  
邮编 201204  
+86-21-6101 9666

此处包含的信息仅作为选择增强材料的指南使用。本出版物所含的信息，来自于实际实验室数据和现场测试结果。我们认为上述信息可靠，但对它是否适用于用户工艺不做任何保证，也不承担因使用这些信息产生的任何责任。用户同意自行负责在投入生产前对应用进行全面测试，以确定其适用性。无论使用这一或任何其他增强材料，确定其商业化产品的性能对用户来说都是很重要的。由于结果受多种因素影响，因此我们不以明示或暗示的方式做任何形式的承诺，包括特定用途的适销性和适用性。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。欧文斯科宁保留修改此文档的权利，恕不另行通知。

© 2017 年欧文斯科宁版权所有。保留所有权利。照片仅作为应用示例。

Pub number: 10022463. Thermoplastics summary brochure\_ww\_08-2017\_Rev0\_CN. August 2017

[composites@owenscorning.com](mailto:composites@owenscorning.com)  
[composites.owenscorning.com](http://composites.owenscorning.com)