



INNOVATIONS FOR LIVING™

## 防腐复合材料的专用增强材料

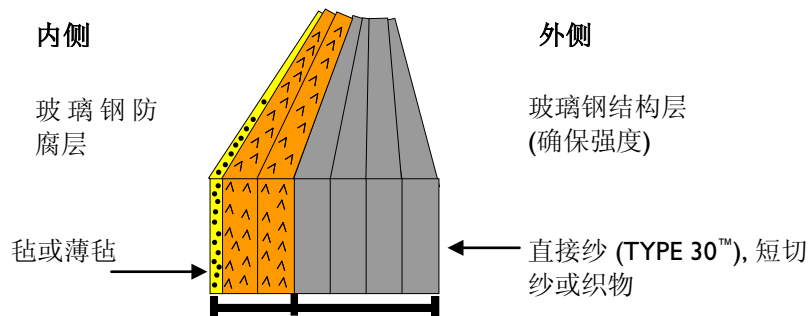
# Advantex® 无硼 E-CR 玻纤增强材料

### ADVANTEX®玻璃既是 E 玻璃，又是 E-CR 玻璃

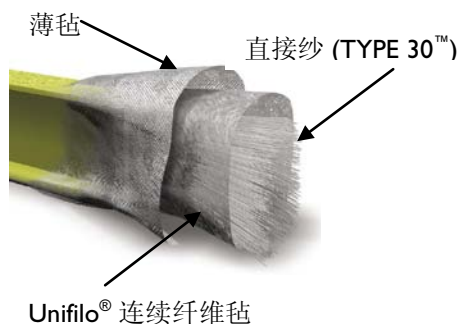
Advantex®玻纤拥有完整的产品线，可用于制造工作于腐蚀性环境中的各种复合材料。作为一名工程师、最终用户或制造商，选用 Advantex®玻纤产品，意味着您将在最恶劣的环境中实现最高质量的应用。如果您的应用不允许在腐蚀环境中发生故障或失效，请务必选用 Advantex®玻纤产品。

自 20 世纪 90 年代推出至今，久经考验的 Advantex®玻纤材料已被证明为集 E 玻璃和 E-CR 玻璃的优良属性于一身，性能卓越，完全达到 ASTM D578 和 ISO 2078 的标准。以下示例反映了不同类型的增强型材料在腐蚀性环境里的应用。

#### 缠绕或层压片材 (例如：管道、油罐等)



#### 拉挤应用 (例如：栅栏，栏杆，结构等)



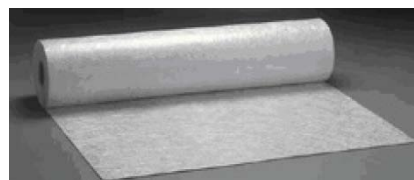
### 直接纱 (TYPE 30™)

直接纱大多应用于结构部分，能提升缠绕或拉挤产品的强度，包括管道、油罐、结构工字梁、打桩，栅栏和其它许多暴露于腐蚀环境中的应用。选用无硼无碱玻纤增强材料，有助于降低结构失效的风险，因为该种材料在腐蚀环境中能始终保持性能稳定。



### 短切毡 (CSM)

很多时候，短切毡 (CSM) 应用在腐蚀环境里，是构成防腐层的重要组成部分。我们的 Advantex®短切毡不仅能形成富树脂层，还能为复合材料提供持久地必要强度。



### Unifilo®连续纤维毡 (CFM)

连续纤维毡用于拉挤工艺，可提供很好的横向强度，并有很好的耐腐蚀性能。



# Advantex®无硼 E-CR 玻纤增强材料

## 薄毡

在许多类型的应用中，薄毡用于增强富含树脂的防腐层，并使其与衬底牢固结合。铺设在表面的薄毡能起隔绝作用，使衬底纤维免受磨损和腐蚀，有助于保持整个复合材料结构的完整性。



## 技术织物

欧文斯科宁技术织物部门为各种腐蚀性应用提供质量上乘、性能优异的产品，包括粗纱编织物、多轴向织物、单向织物或混合型织物等多种选择，能够全面满足您的应用需求。同时，这些织物还具有较高性价比，助您有效应对增强材料应用领域的竞争和挑战，其优势尤其体现在大型部件的应用上，如对耐久性有较高要求的层压板、大规模加工设施以及大型贮存容器中。



**TAKE RISK OUT – PUT ADVANTEX® GLASS IN**

欲获更多详情，敬请访问 [composites.owenscorning.com/aboutAdvantex.aspx?lg=zh&](http://composites.owenscorning.com/aboutAdvantex.aspx?lg=zh&)

## 欧文斯科宁业务遍布全球

用完整的Advantex®产品系列支持客户的各种应用需求，产品包括增强型玻纤材料、技术织物和特种玻璃等。

如今，大多数欧文斯科宁产品都采用了Advantex®玻纤材料。欧洲、亚太和拉美的制造工厂正在逐步改用Advantex®玻纤材料，而北美的工厂则已经100%采用Advantex®玻纤材料。

### 联系方式

[Advantex.americas@owenscorning.com](mailto:Advantex.americas@owenscorning.com)

北美: +1 614 507 5828

拉美: +55 19 3535 9316

[Advantex.europe@owenscorning.com](mailto:Advantex.europe@owenscorning.com)

[Advantex.asiap@owenscorning.com](mailto:Advantex.asiap@owenscorning.com)

印度: +91 22 6668 1717

韩国: +82-54-429-5782

中国: +86 571 88130808 – 5682 分机

日本: +81 280 92 6049



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING

COMPOSITE MATERIALS, LLC

ONE OWENS CORNING PARKWAY

TOLEDO, OHIO 43659

1.800.GET.PINK™

[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

[www.ocvreinforcements.com](http://www.ocvreinforcements.com)

EUROPEAN OWENS CORNING  
FIBERGLAS, SPRL.

166, CHAUSSÉE DE LA HULPE

B-1170 BRUSSELS

BELGIUM

+32.2.674.82.11

OWENS CORNING

COMPOSITE SOLUTIONS BUSINESS

ASIA PACIFIC REGIONAL HEADQUARTERS

UNIT 01,02,05,39/F, PUDONG KERRY PARKSIDE,

1155 FANG DIAN ROAD, PUDONG,

SHANGHAI, 201204

CHINA

+86.21.6101.9666

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of a 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.

Pub. Number# 10012614. Owens Corning reserves the right to modify this document without prior notice.© 2010 Owens Corning.

Advantex\_ECR\_glass\_productform\_ww\_201004\_Rev2\_CN