

## 索尔维的领先 OOA 产品组合将亮相 2017 法国巴黎复合材料展

亚利桑那州，坦佩市 2017 年 3 月 15 日-- 作为低成本高效益的非热压罐固化复合材料技术领先者，索尔维开发了市场领先材料，为航空、航海、汽车领域提供达热压罐型质量部件的主承力结构需求。索尔维的 OOA 技术包括：

- **真空袋固化 (VBO) 预浸料及兼容的粘合剂和表面膜。** 这些结构型预浸料包括 CYCOM®5320-1、MTM®44-1、MTM®45-1 和 VTM® 260 系列。它们具有孔隙率低、外置时间长，以及简化的固化制度的优点。FM®309-1、FM®209-1 和 VTATM 260 等胶膜适用于 VBO 固化，并具有出色的力学性能。Surface Master®905 和 VTF® 266 是 VBO 应用的理想表面膜。
- **液态树脂。**
  - 随着 PRISM® EP2400 和 PRISM® TX 1100 的推出，树脂融溶技术向前迈进了巨大的一步。PRISM® EP2400 是一种增韧环氧体系，存储时间长，粘度低，非常适合大型主承力结构。PRISM® TX 1100 是一种兼容的干碳纤维窄带，可以通过自动纤维铺丝 (AFP) 设备铺设预成型体。这些材料已获得联合飞机公司认证，由 AeroComposit 开发和生产 Irkut MS-21 机翼结构。2017 JEC 会展期间，样品将在索尔维的展位 (5A 大厅 L42 展台) 上展示。
  - CYCOM®PR520 是一种韧度极高的树脂，具有卓越的损伤容限和良好的应变性能，可替代金属，用于高性能工程部件如 Safran 的 LEAP 发动机风扇叶片和风扇机匣。
  - SolvaLite™750 是一种快速固化的高性能 HP-RTM 树脂，专门针对大规模量产化系列生产应用而设计的。索尔维将在展位上展示一个汽车复合材料地板。
- **压机成型预浸料**是目前快速增长的大规模量产化应用材料。这些材料力学性能好，可用自动化加工工艺进行部件成型和热压成型。宝马 M4 GTS 选用了 SolvaLite™760 作为引擎盖材料，因为它很好地兼顾了设计自由度和轻量化。在索尔维展位还可以看到用索尔维 SolvaLite™ 710-1 和新的 SolvaLite™ 730 材料制成的车用主承力结构组件。

- **热塑材料。**热塑树脂可用于制成板材和预浸料，然后再进一步热压或冲压成型。这些材料可以一次成型，实现部件和功能整体化。索尔维的 **Evolite** 和 **APC** 预浸料统具有出色的力学性能、生产周期短并可以循环使用。索尔维的展位上将展出热塑材料部件。

总而言之，索尔维的 OOA 树脂体系和复合材料具独特的综合性能，在提供客户高性能产品的同时，还提供低成本高效益和灵活的生产工艺。

[请关注我们的 TWITTER 账户@SOLVAYGROUP](#)

#### 索尔维复合材料简介

索尔维新组建的复合材料事业部是全球先进轻量化材料技术解决方案的提供商，致力于为航空、汽车和其它要求苛刻的工业领域设计、开发、高效生产出高品质、高性能和复杂复合材料结构制造提供服务。凭借其在先进材料科学、化学和应用工程领域的领先地位，索尔维复合材料事业部拥有最为广泛的产品组合，包括预浸料、树脂体系、粘合剂和表面膜、碳纤维、纺织品、模具和消耗性真空袋。索尔维复合材料事业部由原氩特航空材料和工业材料业务组成。

#### 索尔维集团简介

作为一家综合型化工公司，索尔维致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和原油开采，以及倡导可持续性的其它各类应用。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 58 个国家拥有约 27,000 名员工。公司 2016 年预估净销售额为 109 亿欧元，其中 90%均来自于排名世界前三的业务。索尔维 ([SOLB.BE](#)) 已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市 (博彭社: [SOLB.BB](#) - 路透社: [SOLB.BR](#))，在美国，其股份 (SOLVY) 通过一级 ADR 方案进行交易。

#### 新闻联络

##### [Claire Michel](#)

索尔维复合材料

+44 1773 766 200

[claire.michel@solvay.com](mailto:claire.michel@solvay.com)

##### [Alan Flower](#)

工业媒体关系

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### [Joe Bennett](#)

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

[jbennett@ahminc.com](mailto:jbennett@ahminc.com)