

索尔维在 FAKUMA 2018 | B4 展厅 4213 号展位

## 应用于电动汽车电气连接的新型 Technyl® 先进材料

法国里昂，2018 年 10 月 16 日 – 索尔维高性能聚酰胺推出新型先进 Technyl® 聚合物解决方案来解决汽车行业对个人防护和系统安全日益增长的需求。为满足汽车制造商的不断需求，我们开发并推出全系列电动友好型低腐蚀材料。

该系列包括六种 Technyl® 和 TechnylStar® 产品系列，拥有基于专用配方和清洁配混的可靠纯度。其中两个牌号使用基于生物的环保型 Technyl® eXten 技术，用于需要兼具耐高温和耐乙二醇性能的应用。该系列产品将于 2019 年初上市。

*“聚酰胺中的卤素和磷已被确定为电化学腐蚀的主要原因，电化学腐蚀是系统故障和短路的潜在根源，而且可能导致火灾。”*索尔维高性能聚酰胺全球事业部汽车市场总监 James Mitchell 博士说，“安全必不可少！我们开发出一系列高纯度材料，帮助汽车 OEM 厂商和一级供应商确保系统免受腐蚀和离子迁移的影响。”

很多汽车应用都需要这些解决方案，包括电气化冷却系统、传感器和连接器，以及大功率电动车充电器。

对于燃料电池组组件，Technyl® One 已成为首选材料选择，与聚邻苯二甲酰胺（PPA）复合材料相比，在使用性能和加工性方面都为客户提供更多价值。这种材料兼具接近零离子迁移潜力和出色的耐热性、防止氢泄漏的尺寸稳定性、电绝缘性、优异的表面质量和高可焊性。

*“这是一种基于 PA66 的独特产品，专门针对燃料电池技术设计，是市场上的第一款。它适用于关键安全应用，如氢气歧管、加热板加湿器和和水阱，”*Mitchell 补充说。

除了这些先进的材料解决方案，索尔维高性能聚酰胺还提供全套技术服务，旨在加快新应用的上市时间。这种服务包括使用 MMI Technyl® Design<sup>1</sup> 进行预测性模拟，使用 Sinterline® PA6 粉料进行功能性样机 3D 打印，以及在设备齐全的 APT® Technyl® 验证中心进行部件测试<sup>2</sup>。

® Technyl、Technyl Star、Sinterline 和 APT 均是索尔维注册商标。

<sup>1</sup> MMI Technyl® Design 是由 MSC 软件公司旗下 e-Xstream Digimat 提供技术支持的先进服务。

<sup>2</sup> 位于法国里昂和中国上海。

📌 [在 TWITTER 上关注我们@TECHNYL](#)

作为一家先进材料及特种化学品公司，索尔维致力于通过开发化学材料，帮助客户解决所面临的关键社会挑战。索尔维与全球众多终端市场客户携手创新，共同合作，为包括飞机、汽车、电池、智能和医疗设备以及矿物、石油天然气开采等应用领域提供服务，促进可持续发展。索尔维的轻量化材料促进了更为清洁的出行方式；先进的配方优化了资源的利用效率；高性能化学材料改善了空气和水的品质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在 61 个国家和地区拥有近 26800 名员工。2017 年净销售收入为 101 亿欧元，EBITDA 利润率为 22%，公司 90% 以上的销售收入来自其全球排名前三的市场。Solvay SA（股票代码：[SOLB.BE](#)）在布鲁塞尔和巴黎（Bloomberg 彭博股票代码：[SOLB.BB](#)，路透股票代码：[SOLB.BR](#)）的泛欧证券交易所挂牌上市。在美国，索尔维的股票（股票代码 SOLVY）通过一家 1 级 ADR 计划交易。财务数据考虑了宣布的聚酰胺部门分拆。

有关 Technyl® 品牌的更多信息，请访问 [WWW.TECHNYL.COM](#)，在 [Twitter](#) / [Facebook](#) / [YouTube](#) / [Instagram](#) 上关注我们。

媒体联系人

索尔维通讯部

[Jerome Pisani](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

索尔维高性能聚酰胺

+33 4 2619 7087

[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

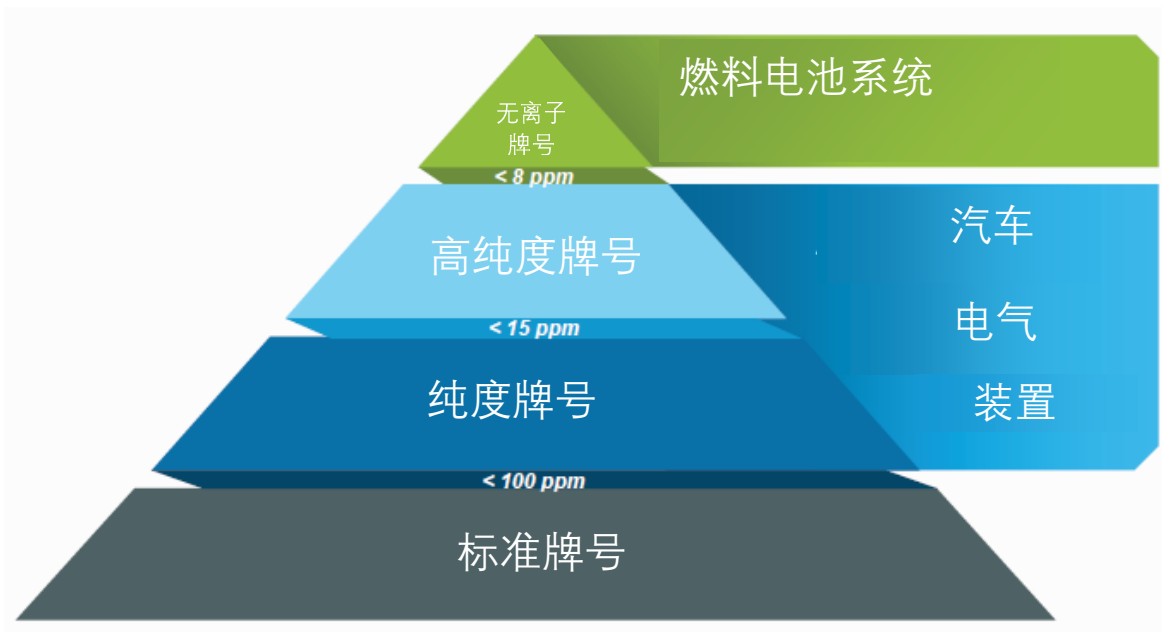
[Alan Flower](mailto:alan.flower@indmr.com)

工业媒体关系

+32 474 117 091

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

**TECHNYL®**



Technyl®为 OEM 厂商提供全系列电动友好产品，满足多样化应用需求的纯度要求。

图片由索尔维高性能聚酰胺提供。