

## 索尔维推出全新 Technyl®无卤素阻燃系列

### 帮助应对消费电子产品小型化和外观方面的挑战

**中国上海，2016年4月24日**— 全球聚酰胺高性能材料领导者,索尔维工程塑料在今年国际橡塑展上展示了一项基于其先进的 PA6.6 聚合物技术,为在亚洲,这一全球消费电子行业最大的生产基地进一步实现各类产品的小型化和出色外观带来无限可能。这个创新型解决方案将无卤素、阻燃性、高流动性和低迁移性集于一身,还可以减少注塑成型过程中对加工设备的腐蚀。

索尔维工程塑料全球消费和电气市场总监 Wilson Chan 表示:“随着消费者要求的日益提升,我们的许多亚洲消费电子业客户的产品不仅要满足出口全球所需的严格的阻燃性法规,同时也面临着开发更小型化、表面外观更加出色的产品的挑战。我们的新一代无卤阻燃 PA6.6 可以为此提供理想的解决方案,并且相比卤素阻燃聚酰胺材料大幅提升产品的环保性。”

这一全新产品系列将为索尔维现有的 Technyl®'60'无卤素阻燃材料系列注入新的活力,该系列包含从高流动性的 Technyl® Star PA6 到高性能的 Technyl®One 的多个等级。采用全新配方的 Technyl® A 60SX 的一个突破性特点在于能够解决由于迁移或模具排气孔堵塞而最终导致制件外观问题。“对于尽可能要求完美表面的消费电子业而言,这种外观问题是无法容忍的。”Wilson Chan 补充道“我们的独特技术能够将迁移现象在最终使用我们材料的产品里抑制在一个极低的水平,以此来确保产品拥有持久的良好外观。”

针对大部分消费电子连接器制造商面临的壁厚问题,索尔维世界一流的聚酰胺化工技术特别确保了新产品卓越的流动性,从而为设计人员和成型人员打开了新的窗口。这款升级版索尔维工程塑料无卤素阻燃 Technyl®材料也是要求出色阻燃性、最低腐蚀和最佳表面特性的电气保护产品应用的完美解决方案。

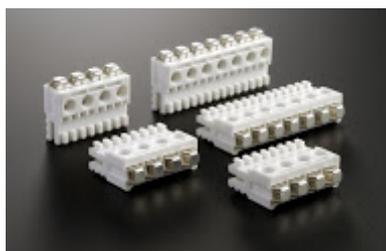
“除此以外,成本竞争力也是我们亚洲客户一直面临的一个挑战。”Wilson Chan 说道“我们的全新无卤素 PA6.6 能够减少注塑成型过程中对加工设备的腐蚀,从而显著降低生产设备的维护成本,提升成型的生产效率。”

首批采用这一技术的产品包含玻纤增强 25%和 30%,并已全部通过 UL 黄卡认证,包括 0.8mm 厚度时的 5VA 阻燃等级。“我们的亚洲生产基地可提供量身定制的 Technyl®解决方案,符合索尔维欧洲和美洲工厂同样遵循的严苛标准。”索尔维工程塑料部门消费和电气全球市场经理邢强表示“我们的定制化复合材料开发服务也相应延伸至针对这些市场的高流动性无卤素阻燃 Technyl® PA6.6 材料的 YAG'和紫外激光打标版本。”

索尔维工程塑料部门的无卤素阻燃技术由欧洲和亚洲的专用 UL 认证实验室提供支持,这些实验室设备齐全,可根据 UL 黄牌认证的标准对材料的所有流动性、热学 (RTI) 和电气 (CTI) 性能进行评估和记录。此外,索尔维还可为客户提供包含设计、样件生产和测试服务在内的全套支持。

## 新闻图片

索尔维工程塑料此次推出的新产品在消费电子行业的主要应用：连接器



图注：索尔维工程塑料将推出一项先进的集无卤素阻燃、加工便利、高流动性和低迁移性于一身的 PA6.6 技术，为旗下针对消费电子和电气保护市场的 Technyl® 高性能聚酰胺产品系列再添新援。（图片提供：索尔维工程塑料）

YAG<sup>1</sup> 钇铝石榴石

© 索尔维注册商标

# # #

微信关注@索尔维 SOLVAY / TWITTER 关注@SOLVAYGROUP

### 关于索尔维工程塑料

作为全球聚酰胺工程塑料的专家，索尔维工程塑料在过去 60 年里致力于研发、生产和销售面向汽车、电气、建筑和消费品市场的 Technyl® 品牌全系列高性能工程塑料。在以全球六大生产基地为支撑的业务增长战略引领下，索尔维工程塑料凭借其专业技能和创新能力，通过全球技术服务网络和研发中心，更紧密地服务于客户的需求。更多详情，请访问 [WWW.TECHNYL.COM](http://WWW.TECHNYL.COM)。

### 关于索尔维集团

索尔维是一家国际性化学品和高新材料公司，致力于帮助客户创新、开发并实现高价值、可持续的产品与解决方案。这些产品与解决方案降低能耗，减少二氧化碳的排放，优化利用资源并改善生活水平。索尔维服务于全球各终端市场，包括汽车与航空航天、日用消费品与医疗保健、能源与环境、电气与电子、建筑与施工、以及工业应用。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 53 个国家和地区拥有近 30,000 名员工。2015 年预估净销售收入 124 亿欧元，其中 90% 来自其全球排名前三的业务。索尔维股份有限公司 (SOLB.BE) 已在布鲁塞尔和巴黎的纽约泛欧证交所上市（彭博社：SOLB:BB - 路透社：SOLB.BR）更多详细信息 [WWW.SOLVAY.COM](http://WWW.SOLVAY.COM)

## 媒体联系人

### Shona Liu

索尔维工程塑料  
+86 21 2350 1231  
[shona.liu@solvay.com](mailto:shona.liu@solvay.com)

### Lia Li

CommNow Shanghai  
+86 (21) 6046 0611  
[lia.li@commnow.cn](mailto:lia.li@commnow.cn)

### Alan Flower

行业媒体关系  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

### Jérôme Pisani

索尔维高性能聚酰胺  
+33 4 2619 7087  
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)