

圣戈班高性能塑料获索尔维认证，可在中国注塑加工 Torlon® PAI

2016年11月29日，中国，上海 — 全球领先的高性能聚合物供应商索尔维宣布，将位于中国上海闵行的圣戈班高性能塑料及密封件工厂新增为 Torlon® 聚酰胺-酰亚胺 (PAI) 树脂授权注塑加工商。圣戈班高性能塑料 (SGPPL) 因此成为第一家在全球两个不同地区获得 Torlon® PAI 注塑加工商资格的公司。另一处获授权的 SGPPL 设施位于欧洲，即德国的韦特海姆。该工厂采用最先进的耐高温聚合物定制化设计、模具、测试及加工专业知识制造各种关键组件。经过扩建的韦特海姆工厂，包括专门的全球培训和技术中心，为其工程师提供富有创造性与建设性的环境，开发客户解决方案，以满足不断增长的未来需求。

“我们的 Torlon® PAI 加工商认证工作，是对那些展现了最佳制造实践、并遵照我们设计与加工指南中所提建议进行设计和生产的加工商的一种认可，”索尔维特种聚合物全球业务线超高聚合物高级副总裁 Christopher Wilson 解释道，“对于其它可注塑的热塑性塑料而言都显得十分严苛的工况下，Torlon® PAI 仍具有优越的可靠性，但经验表明，在加工中仍需对某些制造予以特别注意。对加工商进行资格认证是一种极具价值的有效证明，表明加工商具备将这种先进高分子材料加工成适合众多行业中那些最严苛应用所需组件的专业能力。”

SGPPL 是一家生产适用于各种苛刻工况的密封、磨损和公差控制功能件等关键部件的领先企业，其目前正利用 Torlon® PAI 生产一系列要求严格的应用部件。凭借自身在配混、应用及模具等方面的知识，实现了汽车传动系统和驱动应用专用高分子材料特性的最大化。“我们一直在寻找在高温、高压及腐蚀性化学物质环境下具备更高摩擦学性能的材料，以便将我们的知识应用于配混、设计和成型加工，为我们的客户带来更高的价值，”SGPPL 全球汽车业务经理 Torsten Hupe 表示。“耐磨等级的 Torlon® PAI 在润滑环境中具有无与伦比的性能，完全超出了我们的预期。”

Torlon® PAI 兼具热固性聚酰亚胺的出众性能和热塑性塑料的可熔融加工优势。能在高达 275°C 的条件下保持热塑性材料所具有的最高的强度和刚性，并展现出高于其它大多数先进工程聚合物的抗冲击强度。其优异的抗蠕变性和极低的线性热膨胀系数 (CLTE) 带来了出色的尺寸稳定性。这种高端特性组合使 Torlon® PAI 成为在众多精密、重复使用、高温和负荷摩擦及磨损场合中成功取代金属的理想材料，用于包括汽车密封环、传动止推垫圈、球形接头套节、转向系统的注塑齿轮和滑动构件等部件。

索尔维特种聚合物在一本加工指南中提供了各种详细建议，给予 Torlon® PAI 加工商以支持，该指南涵盖以下包括机器选型、模具制造、预烘干与成型，以及故障排除、后固化和再生料的使用。此外，还有可以帮助工程师们了解聚合物的高性能特性、优化组件结构设计、选择适当的连接、加工及停机工序的范围广泛的设计指南。以上资源以及快速成型指南可以从 www.torlon.com 下载。

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

圣戈班高性能塑料及密封件公司简介

圣戈班高性能塑料及密封件公司是圣戈班高性能塑料旗下设计组件 SOA（公司业务）的一个战略业务单元，其母公司圣戈班是全球工业集团 100 强企业及全球最古老的制造企业之一，已经历了 350 年的卓越历程。拥有超过 50 年的制造经验和全球成熟的网络（在美国加州加登格罗夫；比利时孔蒂赫；中国上海闵行拥有战略性工厂），提供一系列适用于各种极端工况的不同的关键部件。产品线包括 **OmniSeal®**, **Rulon®** and **Meldin®**

索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、矾类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 www.solvayspecialtypolymers.com 查询。

索尔维简介

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 30,900 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）

媒体联络人：

吴隽

索尔维特种聚合物
+86 21 2350 1326
jun.wu@solvay.com

Lia Li

传声网
+86 (21) 6046 0611
lia.li@commnow.cn

TorstenHupe

圣戈班高性能塑料及密封件公司
+49 61 55/86 92 70
torsten.hupe@saint-gobain.com

Alan Flower

工业媒体关系
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com