

索尔维高性能 Torlon® PAI 助力高性能塑料公司， 推出高韧、耐久、足够安全的航空应用刮刀工具

~~法国~~2017年6月6日--全球领先的特种聚合物材料供应商索尔维今天在 2017 年法国巴黎复合材料展 (JEC World 2017) (5A 馆 L42 号展位) 宣布，其高性能 Torlon®聚酰胺-酰亚胺 (PAI) 帮助高性能塑料有限公司进行创新，推出航空维护用 EnduroSharp™刮刀片新产品线。高性能塑料是一家先进的精密部件制造注塑加工企业。Torlon® PAI 的应用使得这些独特的工具十分坚韧，可以保持刀锋比采用竞争性聚合物制成的刀片更长的使用寿命，同时在去除易受损的航空产品表面上难以去除的材料时足够安全。

“为当今飞机设计既安全又高效的刮刀片看似简单，”高性能塑料公司总裁 Tom Mendel 指出，“与金属刀片相比，聚合物显然是更安全的选择，但只有 Torlon® PAI 才能满足我们的所有要求，同时不会以设计、成本、性能或可加工性为代价。索尔维的材料使得我们可以开发新一代成型加工刮刀工具，它不仅将强度、刚度、边缘锋利性、可机加工等特性独特地结合在一起，同时又具有极佳的耐高温、耐磨损和耐化学性能。”

不久前推出的 Torlon® PAI 刀柄和刀片让航空维护专业人员可以安全地去除橡胶涂层、防护层、胶带、密封剂、胶粘剂、填缝剂、以及纤维增强复合材料、塑料、玻璃、陶瓷或金属基材和紧固件的残留胶带。PAI 刀片还可以与热刮削或化学刮削辅助手段相配合，加速材料的去除。

Torlon® PAI 兼具热固性聚酰亚胺的出色性能和热塑性塑料熔融加工优势。虽然聚醚酰亚胺 (PEI) 和聚醚醚酮 (PEEK) 都可用于这一用途，但两种材料均需先将成型板材进行加工来使刀片边缘锋利。与之相反，Torlon® PAI 的出色加工性能使得刮刀一次成型即可获得锋利的边缘，从而节约了机加工所需的时间、成本和材料浪费。但索尔维的材料也可以一次加工而成，如刀片带有间隙，方便围绕紧固件四周进行刮除操作。由于 Torlon® PAI 的类热固性能，使得 EnduroSharp™刀片可以承受高温、重新打磨的摩擦。如果采用的是 PEEK 和 PEI 聚合物，在这种情况下，刮刀会产生毛刺。

精选的索尔维 Torlon® PAI 树脂等级在温度高达 275°C (525°F) 的情况下，依然保留了高韧、高强、高刚度，同时，该材料可耐受强酸、大多数有机及市售航空工作液及溶剂等各种化学物质。

全球最大的复合材料展 JEC World 2017 将于月 14-16 日在法国巴黎北维勒班展览中心举行，展品涵盖了原材料、加工设备到成品的整个复合材料价值链。

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

高性能塑料有限公司简介

高性能塑料有限公司创建于 1982 年，与客户紧密合作，以充分发挥耐高温热塑性塑料的性能优势。

该公司在特种聚合物如 PEEK、PAI、PEI、含氟聚合物和其它高性能热塑性复合材料加工领域拥有丰富的专业知识，并与全球一流聚合物科学家、行业领先的材料供应商进行长期合作，一起开发独特的定制化树脂配方，满足医疗、工业、石油及天然气、汽车、航空等市场的需求。更多信息，请登录 [HTTP://PERFORMANCEPLASTICS.COM](http://PERFORMANCEPLASTICS.COM) 查询。

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、砜类聚合物、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。

媒体联络

成俊杰

传声网

+86 (21) 3368 7039

jacky.cheng@commnow.cn

吴隽

索尔维特种聚合物

+86 (21) 2350 1326

jun.wu@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Umberto Bianchi

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Marla Witbrod

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

Dan McCarthy

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

DMCCARTHY@AHMINC.COM



索尔维的高性能 Torlon® 聚酰胺-酰亚胺 (PAI) 助力高性能塑料有限公司成功开发新的 EnduroSharp™ 刮刀产品线。该产品十分坚韧，与竞争性聚合物制成的刀片相比，刀锋使用寿命更长。同时，在从容易受损的表面去除难以去除的材料时又足够安全。图片由高性能塑料有限公司提供。