

索尔维展位号：H5- L42 | JEC WORLD2019

索尔维 Torlon® PAI 使复合材料清洁用具更耐用、更安全

2019年3月12日，中国上海——索尔维宣布，Performance Plastic 公司选用其 **Torlon® PAI** 材料作为 EnduroSharp™ 刮刀全新系列的材料。该系列主要用于去除脆弱的纤维增强复合材料表面的坚硬物质。Performance Plastics 公司最新推出的产品包括缝隙清理刀、填缝料去除钻刀和盘刀，以及粘合剂切割器和铰刀。所有 EnduroSharp™ 新产品均采用索尔维的高性能 Torlon® 5030 PAI（聚酰胺酰亚胺）——30%玻纤增强树脂。

“为了将飞机表面缝隙中残余的材料、密封剂和粘合剂去除，维护人员不得不在危险的金属刀和边缘不能长时间保持锋利的聚合物刀具之间做选择，” Performance Plastics 公司营销副总裁 Rich Reed 指出：“索尔维 Torlon® PAI 的独特性能出色地兼顾了两类材料的优势，既可以像金属一样锋利，亦不会损坏易损复合材料的表面。”

若使用其它高性能聚合物如聚乙烯酰亚胺（PEI）和聚醚醚酮（PEEK）制成刮刀片，需要对成型坯件进行二次加工，打磨出锋利的刀刃。相对而言，Torlon® PAI 易于加工，使得 EnduroSharp 刀具从模具中出来即具有足够锋利的刀刃，同时，材料也可进行机加工，以满足特殊的设计需求。Torlon® PAI 优异的热稳定性使其足以承受再次修磨过程中的高温和摩擦，PEEK、PEI 材料在同样的情况下，则会产生毛刺。另外 Torlon® PAI 对航空工作液和溶剂也具有优异的耐受性，有助于确保 EnduroSharp™ 工具具有较长的使用寿命。

EnduroSharp™ 最新推出的刀把、刀柄、内置件可确保航空维护人员安全去除纤维增强复合材料、塑料、玻璃、陶瓷或金属基材和紧固件上的弹性涂层、保护罩、胶带、密封剂、粘合剂、填隙料和胶带残留物等。EnduroSharp™ 刀具还可用于辅助加热和化学方式的削刮工艺，以加快材料清除工作。

“Torlon® PAI 因兼具热固性能和热塑性塑料的易加工特性而备受好评。通过与 Performance Plastics 公司的合作，进一步实现了其作为金属般锋利且持久的刀片，”索尔维特种聚合物全球事业部高级副总裁、[超高性能聚合物](#)业务部门负责人 Doug Brademeyer 指出：“EnduroSharp™ 刀具所代表的创新水平和加工能力让人们对于高性能聚合物所能实现的应用倍受鼓舞和启发。”

® Torlon 是索尔维的注册商标

™ EnduroSharp 是 Performance Plastics Ltd. 的商标

[请登陆 WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM) 获取更多内容

Performance Plastics 公司于 1982 年在辛辛那提成立，充分利用高温热塑性塑料的性能优势，与客户保持紧密合作。公司在 PEEK、PAI、PEI、氟聚合物等高性能热塑性化合物的成型方面具有深厚的专业知识。长期以来，与世界一流的聚合物科学家和行业领先材料供应商合作，致力于开发在医疗、工业、石油天然气、汽车和航空航天领域的定制树脂配方。更多信息请访问 www.performanceplastics.com。

索尔维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、电池、采矿和石油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 101 亿欧元。公司 90% 以上的销售收入来自其全球排名前三的市场，创造了 22% 的 EBITDA 利润率。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。财务数据中计入了已经宣布剥离的聚酰胺业务。

索尔维特种聚合物向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳族聚酰胺、砜类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物和交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油与天然气、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。

媒体联系人

[Jun Wu](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

jun.wu1@solvay.com

[Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

[Alan Flower](#)

工业媒体联系人

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Performance Plastics 公司选择索尔维的高性能 Torlon® 5030 PAI 作为其 EnduroSharp™ 系列最新航空维护刀具用材料。索尔维先进聚合物制成的新刀具，既能保持刀刃持久锋利的韧度，同时能安全地去除易损复合材料表面难以清除的材料。

图片由 Performance Plastics 公司提供。