

索尔维推出适用于 3D 打印仿真解决方案的高性能聚合物

2019 年 2 月 14 日，中国上海——索尔维推出 10%碳纤填充的 KetaSpire® PEEK（聚醚醚酮）及纯 Radel® PPSU（聚苯砜）材料，适用于 e-Xstream engineering 公司最新发布的 Digimat®-AM（增材制造）软件（2019.0）。索尔维在现有的纯 KetaSpire® PEEK AM 材料基础上，扩充了适用于 e-Xstream engineering 公司 Digimat®-AM 软件的线材产品种类。

“索尔维不断扩充增材制造线材的产品种类，致力于引领这个快速发展的市场，”索尔维特种聚合物事业部，增材制造业务经理 Christophe Schramm 表示，“Digimat®-AM 软件让我们的客户可以模拟 3D 打印过程，并准确预测出 3D 打印设计的热变形行为，从而实现‘一次性打印成功’。”

索尔维的新材料也受益于 e-Xstream engineering 公司的 Digimat®-AM 软件。这个软件提供了先进的解决方案，为索尔维增材制造线材的各种关键性能（如翘曲和残余应力等），提供了极高的精确度和具有预测性的建模数据，帮助设计师和工程师优化工艺，尽可能在打印前减少部件可能出现的变形。对于要求极高的应用，Digimat®软件可以通过 e-Xstream engineering 的打印工艺参数与材料性能之间的函数关系预测打印部件的性能（如强度、刚性等），从而验证部件设计的可行性。

“随着索尔维不断推出新的增材制造材料，现在我们已经拥有可应用于 Digimat®软件种类丰富的 3D 打印材料，我们希望借助富有竞争力的尖端材料，推动 3D 打印市场的设计和应用不断发展。”e-Xstream engineering 公司 CEO、MSC 软件公司首席材料战略师 Roger Assaker 补充道。“双方的合作为仿真技术在高性能聚合物材料和高要求的 3D 打印工艺（如熔丝制造）之间搭建了桥梁。”

® KetaSpire 和 Radel 是索尔维的注册商标。

® Digimat 是海克斯康旗下 MSC 软件企业 e-Xstream engineering 的注册商标。

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

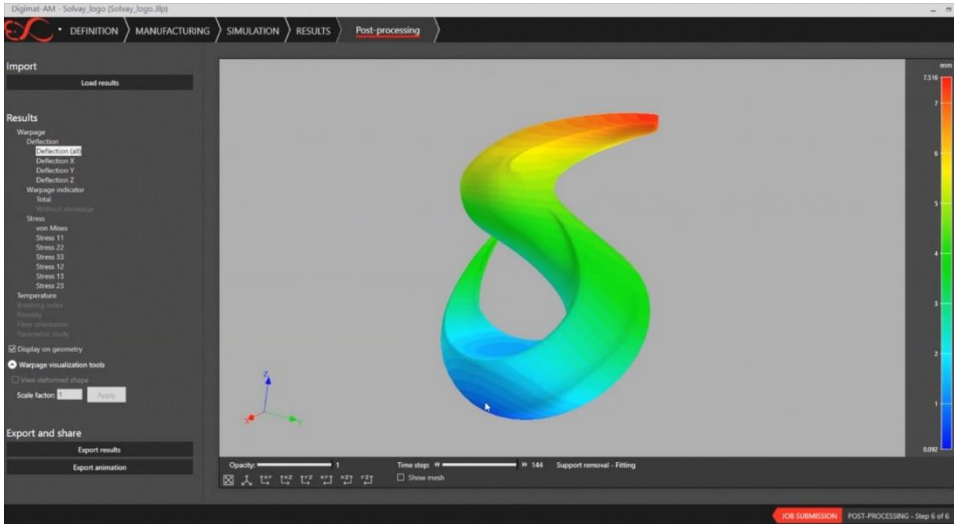
marla.witbrod@solvay.com

Alan Flower

行业媒体联系人

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



索尔维推出 10%碳纤维填充的 KetaSpire® PEEK（聚醚醚酮）及纯 Radel® PPSU（聚苯砜）材料，适用于 e-Xstream engineering 公司最新发布的 Digimat®—AM（增材制造）软件（2019.0）。图片由 e-Xstream engineering 提供。