

## 索尔维和 Apollo Medical 合作再结硕果 KetaSpire® PEEK 迎来短期植入式医疗微管市场增长

乔治亚州阿尔法利塔市，2016 年 7 月 14 日——全球高性能特种聚合物领先供应商索尔维今天宣布，Apollo Medical Extrusion 开始向市场供应由索尔维 KetaSpire® 聚醚醚酮 (PEEK) 挤出成型的单腔及多腔医疗微管。此举标志着 Apollo 产品系列获得了重要扩展。目前，包括 Zeniva® PEEK、AvaSpire® 聚芳醚酮 (PAEK) 和 Veradel® HC 聚醚砜 (PESU) 在内的多种医疗级聚合物已被用于 Apollo 产品。

“我们发现，医疗行业客户对高性能材料挤塑单腔微管的需求在日益增长，引入 KetaSpire® PEEK 即是顺应市场要求的自然反应，”Apollo Medical Extrusion 高级工艺工程师 Jonathan Jurgaitis 表示，“有趣的是，我们进一步发现，对 PEEK 的需求已延伸到更复杂的多腔及不锈钢编织微管设计。”

Apollo Medical Extrusion 生产门类丰富多样的导管、内镜和腹腔镜仪器用挤塑微管。现在，随着 KetaSpire® PEEK 加入到公司到聚合物原料库，Apollo Medical Extrusion 利用索尔维材料可生产 14 种不同尺寸 PEEK 棒材、3 种新型三腔微管以及 26 种单腔微管。

KetaSpire® PEEK 是索尔维特种聚合物产品组合中性能最高的热塑性塑料之一。PEEK 这类材料在高温下具有出色的耐化学性，并且，在高达 240°C (464°F) 的持续工作温度下仍能保持优异的机械特性。与市场上其它 PEEK 材料相比，索尔维的 KetaSpire® 系列具有更好的性能优势，包括耐疲劳强度更高、抗冲击强度高出 20%，以及延展性高 60%。具体视等级有所不同。

采用 KetaSpire® PEEK 制造的 Apollo Medical 产品体现了该聚合物所具备的出色的强度、耐化学性、耐热性和耐疲劳性。其均衡的性能优势非常适合微管产品，惠及斑块旋切术、动脉消融、前列腺辐照等应用以及医疗设备放置器具。

Apollo 将继续为那些指定要求采用 Zeniva® PEEK 挤出生长期植入器械用微管的索尔维顾客提供服务。客户指定要求用 AvaSpire® PAEK 作为短期接触 (≤24 小时) 用医疗器材，以满足产品对耐化学性、延展性和韧性的最佳组合要求。Veradel® HC A-301 PESU 是第一个可提供 FDA 主控文件的 PESU 牌号，Apollo 可藉此进一步应对微管产品对高速流、一流刚度、耐高温透明树脂的要求。

像其它这类特种聚合物一样，索尔维的 KetaSpire® PEEK 树脂在 FDA 拥有针对短期身体接触应用的可靠的主文档。

“在某种程度上，市场之所以对索尔维 KetaSpire® PEEK 聚合物的兴趣不断升温，是因为全球市场对这种聚合物的需求呈现了整体增长。一些分析师预计，该材料到 2020 年前这段时间内，将以 8.4% 的复合年增长率成长，”索尔维特种聚合物全球业务单元全球医疗业务经理 Jeff Hrivnak 指出，“另外，类似 Apollo Medical Extrusion 这样的创新医疗客户对索尔维 PEEK 的青睐也表明，该聚合物出色的性能、加工特性组合将进一步推动市场对这些类先进材料兴趣的上升。”

索尔维是医用聚合物领先生产商。过去 25 年多来，一直为医疗领域稳定可靠地提供门类广泛的医疗器械、仪器和设备用高性能塑料。索尔维生产的 Solviva® 生物材料系列，可用于各种植入式器械。索尔维的 Veradel® 系列 PESU 聚合物则在餐饮、膜过滤和汽车应用中，长期以来表现出色。

*@KetaSpire、AvaSpire、Veradel、Zeniva 和 Solviva 均为索尔维注册商标*

☑ [欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY](#)

#### **Apollo Medical Extrusion 简介**

Apollo Medical Extrusion 是一家专注于挤塑医疗行业 40 多年、经验丰富的私营公司。公司所拥有独特的挤出工艺知识和能力，确保其在产品质量和专业标准上出类拔萃。公司的所有成员，也始终竭尽全力，确保客户获得成功。Apollo 的挤出专家训练有素，能为医疗器械行业提供一流品质的产品和服务，所有产品生产均依据 ISO 13485 标准制造。

### 索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖含氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳香族聚酰胺、砜类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物和可交联高性能化合物，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](http://www.solvayspecialtypolymers.com) 查询。

### 索尔维简介

作为一家国际性化学品公司，索尔维致力于帮助客户创新、开发和交付具有高价值的可持续产品和解决方案，以降低能耗和 CO2 排放，优化资源利用、提高生活质量。索尔维服务于全球各种终端市场，包括汽车、航空航天、消费品和健康、能源、环境、电力电子、住宅和建筑以及工业产品领域。集团总部位于布鲁塞尔，在 53 个国家和地区拥有近 30000 名员工，2015 年净销售收入 124 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。Solvay SA ( SOLB .BE ) 在布鲁塞尔和巴黎 ( 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。

### 媒体联络

#### Aaron Wood

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

[awood@ahminc.com](mailto:awood@ahminc.com)

#### Marla Witbrod

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

#### Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

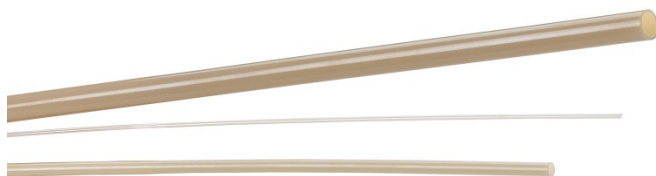
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

#### Jun Wu

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1326

[jun.wu@solvay.com](mailto:jun.wu@solvay.com)



Apollo Medical Extrusion 目前向市场能够提供的索尔维 KetaSpire® 聚醚醚酮 ( PEEK ) 挤出成型单腔和多腔医疗微管，包括 3 种新型多腔微管和 26 种单腔微管。与 KetaSpire® PEEK 一样，这些新产品兼具出色的耐化学性、优异的强度和耐疲劳性，并能在 240°C ( 464°F ) 高温下长期保持可靠的性能。图片由索尔维公司提供。

