

索尔维发布两款新的润滑级 Zeniva® PEEK 聚合物， 为植入式器械生产商提供更丰富的设计及制造选择

乔治亚阿尔法利塔市，2017年3月21日—全球领先的特种聚合物材料供应商索尔维在最近举办的 AAOS 上宣布，公司已推出两款新的润滑级 Zeniva® 聚醚醚酮 (PEEK)，进一步丰富了植入式器械用生物相容性聚合物产品库。新的 Zeniva® ZA-500L 和 ZA-600L PEEK 的熔融指数非常适合挤塑成型，为客户开发新一代植入式器械提供了更大的设计自由度。

“Zeniva® PEEK 不断推动长期植入式器械的创新，来满足更为复杂和一体化的设计，”索尔维特种聚合物医疗保健全球市场经理 Dane Waund 指出，“伴随着这两款新的润滑级 Zeniva® PEEK 的推出，我们的客户可以更好地发挥注塑成型相对于传统机加工工艺的优势，以更快的速度向快速增长的植入式医疗器械市场推出与众不同、理念更新的高性能产品。”

与金属植入式器械相比，索尔维的可植入式 Zeniva® PEEK 材料具有众所周知的多种优势。其弹性模量与皮质骨相当，通过对周围骨组织保持正常的压力，尽可能降低应力遮挡。同时还消除了重金属过敏的危险，其透射性能不会影响普通 X 光和电脑断层扫描作业。

“骨科行业对供应链合作伙伴提出了挑战，需要提供生物相容性聚合物以便获得更为创新的可植入器械设计，”索尔维事业部医疗保健技术开发工程师 Jim Hicks 表示，“Zeniva® PEEK 产品库的这些新增牌号为设计及成型技术提供了新的可能性，可以与更小巧、更轻薄部件相结合，在长期植入物应用中确保产品获得稳定一致的品质。”

Zeniva® PEEK 是索尔维 Zeniva® PEEK 生物材料家族的一部分。该系列产品包括其它三种不同的聚合化学物质，可为骨科(脊柱、关节，韧带等)心血管、脑外科和其它植入器械应用提供门类广泛且不断丰富的选择。

除了 Zeniva® PEEK，该产品库还包括 Proniva® 自增强聚苯硫醚、Veriva® 聚亚苯基砜 (PPSU) 和 Eviva® 聚砜。所有 Solviva® 生物材料可以使用伽马辐射、环氧乙烷和蒸汽等传统方式灭菌。按照 ISO 10993:1 进行生物相容性测试的结果显示，没有迹象表明这些材料具有细胞毒性、致敏、皮内反应、急性全身毒性。这些可灭菌的材料可以按照注塑、挤出以及机加工部件用板材棒材等型材的方式提供。

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

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