

## 索尔维高强注塑聚合物 Zeniva® ZA-600 CF30 PEEK 为植入器械增色

乔治亚州阿尔法利塔市，2017年11月XX日—全球领先的特种聚合物供应商宣布，推出新的30%碳纤维增强、可用于植入性器械的射线可穿透聚醚醚酮 Zeniva® ZA-600 CF30。作为索尔维品类不断丰富的医疗保健解决方案家族的新成员，该材料具有与皮质骨相近的模量，这意味着，与植入器械用金属不同的是，它可以通过保持周围骨组织的正常应力，尽可能减少植入器械对骨密度的影响。

与未改性 PEEK 相比，Zeniva® ZA-600 CF30 PEEK 的强度高出一倍，成为脊柱、髋关节和膝关节置换术用结构性、承载性、植入性医疗器械用材料的优秀选择。其出色的品质使得设计师可以缩小植入性器械的大小尺寸，减少材料植入占有量。与未改性 PEEK 相同的是，Zeniva® ZA-600 CF30 聚合物同时具有出色的抗蠕变性能，能够承受长期的疲劳应力。

索尔维的新型特种聚合物同时也具有未改性 PEEK 固有的射线可穿透性，与不能通过 X-光、CT 扫描、MRI 和其它医疗成像方法实现植入器械和融合物可视化的植入性器械用金属解决方案相比，具有明显的优势。

“Zeniva® ZA-600 PEEK CF30 为整形行业提供了创新型结构材料，可以显著减少运动医学、创伤和关节重建用植入器械的制造成本，”索尔维特种聚合物全球医疗保健事业部业务经理 Jeff Hrivnak 指出，“针对注塑成型进行过优化的这种材料为高成本效益、大规模生产植入性器械开启了大门，为 OEM 提供了他们所需的在这个快速增长的市场竞争和获取成功的经济优势。”

Zeniva® ZA-600 CF30 PEEK 在美国符合 ISO 13485 和 cGMP 要求的专门工厂生产，并经 ISO 17025 实验室测试。它是索尔维 Solviva® 生物材料系列的一部分，为骨科、心血管、脊柱和其它应用领域的植入器械提供了更为广泛而又丰富的选择。与所有 Solviva® 生物材料一样，Zeniva® PEEK 聚合物的生产经过了严格的验证，更完善的控制为产品提供了可追溯性。可为新材料提供详细的 FDA 主控文档（MAF），以及其他法规方面的支持，以帮助加快客户产品的上市时间。

除了 Zeniva® PEEK，索尔维的 Solviva® 产品组合包括 Veriva® 聚苯砜和 Eviva® 聚砜。所有的 Solviva® 生物材料均可以通过传统方法，如伽玛辐射、环氧乙烷和蒸汽消毒。按照 ISO 10993:1 规定进行的生物相容性测试表明，无迹象显示该材料具有细胞毒性、致敏、皮内反应、急性全身毒性。这些可消毒材料有注塑或挤出等级或机加工部件用坯料可供。

® Zeniva、Solviva、Veriva 和 Evivaare 为索尔维注册商标

### 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。

### 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、芳香族超聚合物和高阻隔性聚合物，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.SOLVAYSPECIALYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALYPOLYMERS.COM) 查询。

#### [Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

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

#### [Dan McCarthy](#)

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

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

#### [Umberto Bianchi](#)

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

#### [Alan Flower](#)

工业媒体关系

+32 474 117 091

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