

## 苏威揭开特细和超细 KetaSpire® PEEK 粉末面纱，为涂料和热塑性塑料预浸渍服务

新 PEEK 牌号颗粒细至 10 微米，  
可用于化学品加工、航空、石油和天然气等严苛环境

美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013 年 9 月 10 日— 苏威特种聚合物宣布向市场推出新的 KetaSpire® 聚醚醚酮(PEEK) 特细粉末 ( SFP ) 和超细粉末 ( UFP ) 牌号，以服务于水性涂料、粉末涂料、连续纤维复合材料树脂预浸渍。这些 KetaSpire® PEEK 新粉末产品具有优异的强度、耐久性和耐化学性，广泛用于化工、石油及天然气、航空、半导体、医疗保健、运输和其它工业应用领域。

“由于 PEEK 是一种半结晶树脂，很难溶于普通溶剂，因此溶剂型涂料不是可行的选项”，苏威特种聚合物首席科学家 Jamal El-Hibri 说道。因此，将 PEEK 用于涂料的最佳的方式是采用水性介质，其中，PEEK 粉末呈悬浮状；也可以采用流化床、静电喷涂枪等气流涂层工艺。所有这些技术均需要用到精细颗粒，以获得均匀高品质、结构完整的涂层。苏威 KetaSpire® SFP 牌号的名义中值粒径为 30 微米，而超细颗粒牌号则具有最精细的颗粒，其名义中值粒径仅为 10 微米。

除了涂料，KetaSpire® 特细和超细粉末的另一个主要应用是连续碳纤维和其它连续增强纤维的低溶剂预浸渍，PEEK 树脂在此处用作热塑性塑料基材。通过静电粉末涂层和市场上所能获得的最精细的颗粒，在增强材料周围形成 PEEK 树脂良好的涂层、均匀的分布和一致的熔融。

苏威的特细 PEEK 粉末有以下牌号可供：高流速牌号 KetaSpire® KT-880 SFP，低流速牌号 KetaSpire® KT-820 UFP。所有牌号均为增强型，呈自然色泽。

新的 PEEK 粉末牌号均在市面销售，各个应用领域的样品正在准备中。

# # #

### 苏威特种聚合物简介

苏威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事业部。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、半芳族聚酰胺、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聚合物，广泛用于航空、新能源、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.solvay.com](http://www.solvay.com) 查询。

苏威是一家国际性化学品集团，致力于可持续发展，以追求创新和经营卓越为明确目标。在其排名全球前三的市场上实现了 90% 以上的销售收入。苏威为市场提供丰富多样的产品，致力于改善人类生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水资源和环境以及电子产品市场等目标市场改善经营状况。集团总部位于布鲁塞尔，在 55 个国家和地区拥有近 29000 名员工，2012 年净销售收入 124 亿欧元（预计）。Solvay SA（股票代码：SOLB.BE）在布鲁塞尔纽约泛欧证券交易所和巴黎（Bloomberg 彭博股票代码：SOLB.BB，路透股票代码：SOLBt.BR）

新闻联络人:  
[Joseph Grande](#)  
媒体关系  
413.684.2463