

## 苏威特种聚合物推出新型 超高分子量 KetaSpire® PEEK 牌号

*与现有 PEEK 相比 KetaSpire® KT-810 具有更优异的延展性和韧性*

**美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013 年 11 月 7 日** - 苏威特种聚合物宣布向市场推出新型超高分子量 KetaSpire® 聚醚醚酮 (PEEK) 牌号。与标准高分子量 PEEK 产品相比，该牌号具有更优秀的延展性和韧性，可用于韧性和抗冲击性能要求高于传统 PEEK 牌号的产品，特别适应石油和天然气行业对产品性能越来越高的需求。

KetaSpire® KT-810 的熔融粘度范围为 0.51-0.65 kPa-s，而标准 PEEK 牌号则为 0.38-0.50 kPa-s，与市场上现有的 PEEK 材料相比，新牌号可达到更高的机械韧性级别，并可采用挤出、注塑和压塑成型等常规方法进行加工。

“此前，苏威已经推出了整体韧性优于竞争产品的 PEEK 牌号，新牌号的推出则将公司的现有优势提升到一个更高层次，”苏威特种聚合物首席科学家 Jamal El-Hibri 先生表示。

与标准高分子量 PEEK 牌号相比，KetaSpire® KT-810 的拉伸断裂伸长率提高了 50% 左右，抗冲击性从 10% 提高到 20%。该材料有两种形式可供：压塑成型用精细粉末，平均粒径约 50 微米 (µm)；挤塑和注塑成型用粒子。细粉末牌号为 KT-810FP，而粒子牌号则为 KT-810 NT。

KetaSpire® KT-810 特别适用于机加工件和坯料等的压塑成型。这种加工工艺固有的缓慢冷却速度会影响 PEEK 的韧性，同时由于结晶度水平高而导致产品脆性，在脱模和机加工过程中，KT-810 表现出优异的韧度和抗开裂性能，如在配方中使用助剂和填料，并结合压塑成型工艺，能进一步改善 PEEK 的韧性。

超高分子量牌号主要应用于半导体、石油和天然气行业，产品通常采用厚模压坯材进行机加工，或通过挤塑/注塑方法形成坯料。新型 PEEK 牌号已成功通过审核，并向市场供应。

# # #

## 苏威特种聚合物简介

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。公司向市场提供 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](http://www.solvayspecialtypolymers.com) 查询。

索尔维集团是一家国际性化学品公司，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