

## Hoerbiger 公司推出全新压缩机阀板， 索尔维高性能 KetaSpire® PEEK 材料成为首选

*玻璃纤维增强牌号满足了苛刻的耐热、耐化学性和耐疲劳性要求*

**美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013 年 12 月 4 日** —全球压缩机部件及服务领先供应商 Hoerbiger 公司宣布，向市场推出全新往复式压缩机阀板（又称阀密封器件）、耐磨环和填料。这些高性能产品采用索尔维特种聚合物生产的 KetaSpire® 聚醚醚酮（PEEK）树脂生产，旨在服务于包括石油和天然气、石化、炼油等各种行业所需的往复式压缩机，满足其耐高温（高达 246°C/475°F）、耐化学和耐疲劳要求。Hoerbiger 公司总部位于奥地利。

Hoerbiger 公司将玻璃纤维或碳纤维增强 KetaSpire® PEEK 用于制造注塑成型阀板；未填充 KetaSpire® PEEK 则用于 Hoerbiger 的专利配方，以制造压塑成型耐磨环和密封垫。

Hoerbiger 美国公司材料技术副总裁 Tim Bremner 博士介绍，Hoerbiger 公司选择索尔维公司作为重要供应商，为其提供高品质、高性能 PEEK 树脂。通过这种合作关系，可以更方便地从索尔维公司获得所需的各种高性能聚合物材料和技术专长。“能赢得与索尔维公司一起进行未来材料研发的机会，是我们联手的另一个主要原因，”同时担任得克萨斯州农工大学产业带动吸引力研究协会联席董事的 Bremner 解释道。该组织由会员资助，专注于作为石油、天然气行业潜在新材料的高性能聚合物基础研究和开发。

KetaSpire® PEEK 与包括尼龙和聚亚苯基硫醚（PPS）等基础性热塑性材料一起，用于制造阀密封件，但当工作温度超过那些低熔点聚合物固有的热性能时，则会选用 KetaSpire® PEEK。该材料还能耐受腐蚀性液体和腐蚀性物质，不会发生变形或性能损失。KetaSpire® PEEK 能够应对当今现代往复式压缩机中所处的高压环境。

Hoerbiger 美国公司通过使用 KetaSpire® PEEK 材料，为特定的石油和天然气应用提供注塑坯件（棒材和管材）、并提供定制模压和加工部件。

KetaSpire® PEEK 是业界最耐化学腐蚀的塑料之一，完美地结合了强度和韧性，具有卓越的耐疲劳性，并能在高达 240°C（464°F）的温度下连续使用。它还展现了高纯度、以及持续稳定的优良加工性能和部件性能。玻璃纤维增强和碳纤维增强牌号更为要求苛刻的应用提供了广泛的性能选择。

# # #

### Hoerbiger 公司简介

总部设在奥地利维也纳的 Hoerbiger 公司，是全球压缩、自动化和驱动技术领先供应商。该公司提供的产品包括压缩机及气动发动机关键部件和服务；压电技术；工业机械工程、阀门自动化和各种行业用液压系统和部件；各种类型车辆的同步器部件和系统。在美国该公司在庞帕诺比奇、佛罗里达和休斯敦拥有制造厂。欲了解更多信息，请访问：[www.hoerbiger.com](http://www.hoerbiger.com)。

### 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事业部。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.solvay.com](http://www.solvay.com) 查询。

索尔维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：

媒体关系

[Joseph Grande](#)

413.684.2463

