

苏威庆祝 Solef® 60512 PVDF 树脂 用于石油与天然气行业柔性立管和输送管线 15 周年

2013 年 5 月 6 日，意大利，BOLLATE – 苏威特种聚合物事业部举行庆典，欢庆其 Solef® 60512 聚偏二氟乙烯 (PVDF) 树脂成为石油和天然气行业的全球供应商 15 周年。自 1998 年开始商业开发以来，Solef® 60512 已成为如柔性立管、脐带、管道内衬和高性能管道和圆管等对性能要求极为严苛的众多产品的首选材料。

丹麦 NOV Flexibles 公司作为采用柔性管道系统的先进海上作业供应商之一，迎来了 Solef® 60512 PVDF 制管道 15 年无服务故障记录。这一记录可以追溯至 1998 年，当时 NOV Flexibles 公司在北海 BANFF 地区安装了其首条管道。具有耐高压和耐高温特性的 Solef® PVDF 是该公司深水立管概念的关键组成部分。NOV Flexibles 公司将 Solef® 60512 单层挤出在金属胎体上，在防止立管不同聚合物层之间积聚瓦斯方面，形成独特的安全优势。

“Solef® 在石油和天然气行业的安全性、长期性能和可靠性方面都有着骄人的业绩，其已成为恶劣野外条件下的行业标杆”，苏威特种聚合物石油及天然气全球市场经理 Marie Schmidt 女士表示，“Solef® 60512 所生产的管道已有 700 多公里，安装于全球各地。”

Solef® 60512 开发于 20 世纪 90 年代初，专门针对海上应用。其机械性能和热性能达到了非同寻常的平衡，且液体和气体渗透性低、耐化学性优异。不包含任何增塑剂，可以保证安全性、长期性能，不会因助剂随着时间的推移而迁移或损失。在 Solef® 60512 拥有诸多优异性能，包括优良的耐酸性气体能力、在高温和污染混合物中对耐超临界 CO₂ 具有良好的化学兼容性，当暴露在提高石油采收率 (EOR) 的常用溶剂中时，重量增加较低、对力学性能的影响最小。

Solef® PVDF 树脂是一流的油气管道和携带大量 CO₂、H₂S 和自由水油气管线防腐蚀用材料。PVDF 内衬是一种高效、经济、可依赖的选择，对于当前业内通过碳钢增加壁厚、化学品计量或特定耐腐蚀合金等是一种可靠的解决方案。

据苏威集团介绍，过去 5 年间除了石油和天然气外，全球各种市场如薄膜、锂离子电池、膜类材料、供水系统、电线电缆等对 Solef® PVDF 需求居高不下。2012 年，公司对位于法国 Tavaux 的主要生产 PVDF 的工厂进行了重大投资，用以扩充其产能；同时，还将继续对全球供应链进行投资，支持世界各地 PVDF 有计划地进一步增产。

关于苏威特种聚合物

苏威特种聚合物事业部是世界上产品系列最丰富、性能最多的聚合物生产商。公司向市场提供超过 35 个品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖聚合物、弹性体、流体、半芳族聚醚、醚醚聚合物、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、医疗保健、膜、石油及天然气、包装、管道、半刚性体、纤维及其市场。更多产品信息，可登录 www.solvayspecialtypolymers.com。

苏威是一家综合性化工集团，致力于可持续发展，以追求创新和卓越明确目标。在其排名全球前三的市场上占据了 90% 以上的销售收入。苏威市场提供丰富多样的产品，致力于改善人们生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水源和环境以及电子产品市场等目标市场改善品质。集团总部位于布鲁塞尔，在 55 个国家和地区有近 29000 名员工，2012 年销售收入 124 亿欧元（欧元）。Solvay SA（股票代码：SOLB.BE）在布鲁塞尔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](mailto:Joseph.Grande@solvay.com)

413.684.2463