



プレスリリース

ソルベイの Solef® 60512 PVDF 樹脂が 石油・ガス用フレキシブルライザー、フローラインに使用されて 15 年

イタリア ボッラーテ 2013 年 5 月 6 日 – ソルベイスペシャルティポリマーズが石油・ガス産業向け Solef® 60512 ポリフッ化ビニリデン(PVDF)樹脂の世界的サプライヤーとなってから 15 年を迎えます。1998 年に商品化されて以来、Solef® 60512 はフレキシブルライザー、アンピリカル、供給パイプライン、および高機能配管、チューブなど、過酷な用途に適した材料として選ばれ続けています。

高度な技術設計による海洋構造物向けフレキシブル配管システムの主要サプライヤーであるデンマークの NOV Flexibles 社も、Solef® 60512 PVDF を使用した配管の製造を開始して 15 年を迎えます。これまでサービスの不具合は報告されていません。この連続記録は、NOV Flexibles が北海の BANFF フィールドに最初に配管を敷設した 1998 年に遡ります。Solef® PVDF は、耐熱・耐圧という NOV Flexibles の深海ライザーのコンセプトを実現する主要なコンポーネントです。NOV Flexibles は、金属製のカーカス上に Solef® 60512 を単層で押出加工したものを使用しています。これは、ライザーのポリマー間にガスが蓄積するのを防ぐ独自の安全措置です。

ソルベイスペシャルティポリマーズの石油・ガス部門グローバルマーケットマネージャー、マリー・シュミット氏は、「Solef® は、安全性、耐久性、および石油・ガス業界での信頼性においてすばらしい実績を持っており、過酷な現場環境における業界標準になっています。これまでに Solef® 60512 を使用して製造された配管は 700km 以上にもなり、世界中に敷設されています。」と述べています。

Solef® 60512 は 1990 年代初期に海洋構造物向けに開発されました。機械的強度と耐熱性を兼ね備えた独自の特性を持ち、液体および気体の透過性が非常に低く、化学的耐性にも優れています。可塑剤を含まないため、安全で耐久性が高く、時間が経過しても可塑剤の移行や減少がありません。Solef® 60512 には多くの特性がありますが、中でも、高温の汚染混合物に含まれる酸性ガス耐性および超臨界 CO₂ との化学的適合性に優れています。石油増進回収(EOR)で溶媒として一般に使用されるこの液体に接した場合に重量の増加が少なく、機械的特性への影響も最小です。

Solef® PVDF 樹脂は、大量の CO₂、H₂S、および自由水を輸送する炭化水素供給パイプラインおよびフローラインにおいて、クラス最高の防食性を備えています。業界では現在、炭素鋼で壁を厚くする、薬品を注入する、耐食合金を特定するといった腐食対策がとられていますが、PVDF ライナーは、これらに代わる効果的、経済的かつ信頼性の高い代替策です。

ソルベイは、この 5 年にわたり、石油やガスだけでなく、フィルム、リチウムイオン電池、メンブレン、給水システム、ワイヤー、ケーブルなどのさまざまな市場分野で世界的に Solef® PVDF の需要が伸びています。

2012 年、ソルベイはフランスのタヴォーにある PVDF 主要プラントの生産量を増やすため大規模な投資を行いました。さらに世界中で PVDF の増産が計画されており、生産拡大をサポートするため、グローバルサプライチェーンへの継続的な投資が予定されています。

ソルベイスPECIALティポリマーズについて

ソルベイスPECIALティポリマーズは、35 の高機能ポリマー商品ブランドのもと、1,500 以上の製品 — フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素化流体、半結晶性ポリアミド、サルホン系樹脂、芳香族超高機能性樹脂、高バリア性樹脂、高機能性架橋コンパウンドを、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油/ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー/ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は www.solvayspecialtypolymers.com を参照ください。

ソルベイは、国際的な化学企業グループとして、これまで以上に重要かつ価値を創出するソリューションの発見と実践を通じて産業を支援します。当社グループは持続可能な開発を追求し、革新と卓越した業務運営に重点を置いています。ソルベイは多様な市場に製品を提供しており、売上の 90%は各市場で世界トップ 3 に入る製品によるものです。当社グループは、ブルッセルに本社を持ち、55 カ国に 29,000 名の従業員を抱え、2012 年の売上高は 124 億ユーロです。ソルベイ SA(SOLB.BE)はブルッセルとパリにおいて NYSE Euronext に上場しています(Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLbt.BR)。

コンタクト先:

[Joseph Grande](mailto:Joseph.Grande@solvay.com)

Media Relations

413.684.2463