

ソルベイホール 1 階第 318 ブース | 欧州コーティングショー 2019

ソルベイが“サステイナブル”なヘイラー®ECTFE 防食コーティングシステムを開発

イタリア、ボッラーテ、2019年3月22日 -- ソルベイのヘイラー® ECTFE水性コーティングシステムが化学工業界に新たな金属防食法をもたらします。このコーティングシステムは、高接着性のプライマーとトップコートから成り、標準的な液体噴霧器を使って簡単に塗布することができます。

ソルベイのヘイラー® ECTFE 粉体コーティングは、酸製品、鉱業、紙・パルプ、医薬品、飲食品、半導体など、幅広い業界における設備機器の防食用として 40 年以上にわたって利用されてきました。このたび導入される水性のヘイラー® ECTFE 液体コーティング技術は、最終用途の幅を粉体塗装では不可能もしくは困難だった領域まで広げます。例えば、複雑な形状、不整表面、大型導管、管内部、タンク、コンテナなどの塗装に利用できます。さらに、耐食性合金の保護コーティング用としても新しい選択肢になります。

この新しい液体コーティング技術は、優れた耐薬品性と耐透過性、高純度で抜群の表面特性、高い接着性など、ヘイラー®ECTFE 樹脂に共通する特性を備えており、その機能は長期間持続します。

「サステイナビリティ(持続可能性)こそ、ソルベイがヘイラー®ECTFE 液体コーティングシステムの目覚ましい研究と技術開発に至った切実な動機であり、原動力となったものです。」と、ソルベイスPECIALティポリマーズの Global Business Unit で Industrial, Energy & Environment の Global Business Development Manager を務める Brian Baleno 氏は述べています。「環境に優しく、超低揮発性の有機化合物を原材料とし、有害性大気汚染物質を含まない処方設計を採用することで、厳しい規制要件を満たしています。水性仕上げを採用しているため、生産ラインや噴霧器の作業環境が大幅に改善され、設備洗浄にも安価な水性洗浄剤が使えるため、コスト削減につながります」。

ソルベイの Halar® ECTFE 水性液体コーティングは、プライマーを塗布しなくても利用可能であり、さまざまな厚さで迅速・簡単に、そして均等に塗布して多様な使用条件に対応することができます。スプレーコーティングやディップコーティングなど、ほぼすべての塗布装置に適応し、金属、ガラス、れんが、ポリマー、木材など、幅広い基質に塗布できます。耐薬品性に優れる疎水性で、強力な酸や塩基 (pH 1-14) に対して抜群の耐性を発揮し、現在知られている 150°C 以下のいかなる溶剤にも影響されません。

®ヘイラーはソルベイの登録商標です。

 [ツイッターで@SOLVAYGROUP をフォローする](#)

ソルベイは先端材料および特殊化学会社で化学品の発展にコミットしており、重要な社会的挑戦に取り組んでいます。ソルベイは、多様なエンド・マーケットにおいて世界中のお客様とパートナーシップを組んでいます。製品は、航空、自動車、バッテリー、スマートデバイス、医療機器、採鉱や石油・ガス採取、効率や持続性の向上に使用されています。軽量化材料はクリーナーモビリティを促進し、フォーミュレーションズは資源活用を最適化し、パフォーマンスケミカルズは大気や水質を改善します。当グループはブリュッセルに本社を置き、62 か国に約 27,000 名の従業員を擁しています。2018 年の純売上高は 103 億ユーロを計上し、純売上高の 90% 以上を占める事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられており、EBITDA マージンは 22% となります。Solvay SA (SOLB.BE) はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR)、また米国 (SOLVY) においては、level-1 ADR プログラムで取引されています。財務統計には売却を発表したポリアミド部門が含まれています。

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、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高バリア性樹脂を、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。

コンタクト先

Jun Wu

Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501280
jun.wu1@solvay.com

Masayuki Fukushima

Tokyo PR
+81 3 3273 2731
fukushima@tokyopr.co.jp

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
enrico.zanini@solvay.com



新たに開発された“サステイナブル”なヘイラー®ECTFE 水性液体コーティング技術を利用すれば、標準的な液体噴霧器を使って簡単にコーティング可能で、最終用途の幅が広がります。耐食性合金に対する保護コーティングの新しい選択肢にもなります。粉体コーティングの使用が困難な化学工業での用途に新たな可能性を拓き、複雑な形状や不整表面、接近困難な部位、あるいは大型導管、管内部、タンク、コンテナなどにも利用できます

写真は Accoat A/S(デンマーク)における使用例