

ソルベイの2つのライトン[®] PPS グレードは配管、加熱、衛生用途に使用するための飲料水接触の規制認定を取得

ドイツ、フランクフルト、2017年3月14日 – 高機能熱可塑性樹脂の世界的サプライヤーであるソルベイは本日、ISH 2017(3月14日~18日、フランクフルト・アム・マイン)で、2つのライトン[®] ポリフェニレンスルフィドが、NSF 61(米国)、WRAS(英国)、W270 DVGW および KTW(ドイツ)、ACS(フランス)および DM 174(イタリア)による飲料水接触の認定を取得したと発表しました。配管、暖房、衛生用途の金属代替ソリューションとして、ソルベイの幅広いポートフォリオに、今回加わったこの新製品をホール 6.1 ブース C80 でご紹介します。

ソルベイの金属代替製品は、異種金属接触腐食およびスケール付着のリスクを排除し、コスト削減に貢献するとともに、飲料水への鉛の許容限界に関する規制強化の遵守を容易にします。

2つの新しいガラス充填された(40%)ライトン[®] PPS グレード(R-4-242-NA(ナチュラル)と R-4-242-BL(黒))は、金属および競合するエンジニアリングプラスチックに代わるもので、バルビング弁および他のバルブとともにヒートメーターおよび水道メーター、ウォーターポンプ、ボイラー部品、蛇口、カートリッジなどの飲料水処理の最終製品の主な課題を解決します。両グレードともガラス繊維サイジング技術により、特に、加圧高温水システム用途の市場で入手可能な他のほとんどの PPS に比べて明白な優位性があります。

「当社の新しいライトン R-4-242 グレードは、ソルベイのコスト競争力のある高機能ポリマーの提供を拡大し、要求の厳しい配管、加熱、衛生製品の真ちゅうや他の金属を効果的に代替することができます。」とソルベイの Specialty Polymers Global Business Unit の Global Product Manager である Terry Brcka 氏は述べています。「これらは優れた特性プロファイルを提供し、飲料水接触に関する厳しい規制要件に対応するため、特別に開発されました。」

新しいライトン[®] PPS グレードには、温水とスチームに対して高い機械特性と優れた耐クリープ性があり、高温での卓越した耐薬品性および耐熱酸化性を兼ね備えています。これらの製品は、吸水率がほぼゼロという比類なき寸法安定性と140°Cまでの長期温水曝露に優れた耐性があります。2つの材料はまた、非常に低粘度であり、大変複雑および/または薄肉部品の設計や射出成形に対応します。

「世界中で飲料水用途への需要が高まっており、これらのライトングレードは、このダイナミックな市場向けの当社のさまざまな認証材料ソリューションにとって重要な追加材料です。」とソルベイの Specialty Polymers Global Business Unit の Global Market Manager である Philippe-Jacques Leng 氏は述べています。世界中で利用できる先端材料の幅広い選択肢を求める顧客のニーズを満たし、競争力のある製品差別化、および配管、暖房および衛生分野における将来の成長のための新たな機会を創出する契機となるでしょう。」

ソルベイは、水処理システムの金属代替用途向け高機能ポリマーの業界で最も幅広い選択肢を提供しています。新しいライトン[®] PPS グレードに加えて、ソルベイのポートフォリオには、アモデル[®] ポリフタルアミド(PPA)、Ixef[®] ポリアリールアミド(PARA)、キータスパイア[®] ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)、Omnix[™] 高機能ポリアミド(HPPA)および架橋ポリエチレンコンパウンド(Polidan[®] PEX)の製品ラインがあります。これらの非晶性および半結晶性の製品を補完するため、ユーデル[®] ポリサルホン(PSU)、ペラデル[®] ポリエーテルサルホン(PESU)、レーデル[®] ポリフェニルサルホン(PPSU)およびアキュデル[®] 変性 PPSU を含む、給湯配管用途に適した各種サルホン系ポリマーを有しています。これらに加えて、ソルブ[®] ポリビニリデンフルオライド(PVDF)は、超純水、温水および濃酸の配管システムに適しています。

[®] 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](#)

ソルベイスPECIALTYポリマーズについて

ソルベイスPECIALTYポリマーズは、35 の高性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、高性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。

ソルベイについて

ソルベイは総合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、多様なグローバル・エンド・マーケットのお客様に採用されています。製品やソリューションは、航空、自動車、スマートデバイス、医療機器、バッテリー、採鉱および石油抽出など、その他多くの持続可能な発展中の用途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高め、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質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、58 か国に約 27,000 名の従業員を擁しています。2016 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 109 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占めている事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられています。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。

コンタクト先

Jun Wu
Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501326
jun.wu@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

Umberto Bianchi
Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com