

## ソルベイは3種類の耐熱性ライトン<sup>®</sup> PPS グレードを追加し 食品飲料用途の製品群を拡充

ジョージア州アルファレッタ、2016年7月13日 – 高性能特殊ポリマーの世界的サプライヤーであるソルベイは、本日、急速に成長している食品飲料用途の製品群に、3種類のライトン<sup>®</sup> ポリフェニレンスルフィド(PPS)製品を追加したと発表しました。新たに加わった製品のうち、ライトン<sup>®</sup> R-4-242とライトン<sup>®</sup> R-7-232 PPSの二つは、今回初めて紹介する新製品です。3つ目のライトン<sup>®</sup> R-4-232 PPSは、以前から提供していた製品ですが、今回、食品と接触する用途での安全性が証明されました。食品安全性を備えたソルベイのPPS 3製品は、それぞれナチュラルカラーまたはブラックカラーのグレードがあります。いずれの製品も食品業界の電化製品部品など、最高200°Cまでで長期的信頼性が求められる用途をターゲットにしています。用途例としては、ディープレイヤー、コーヒーマーカー、オープン、電子レンジの部品などが挙げられます。

「規制が厳しさを増すなかで競争は激しくなっているため、食品業界 OEM は、設計上の柔軟性の高さと安全性、性能を兼ね備えた革新的な新材料を求めています。」と、ソルベイスペシャルティポリマーズの Market Manager for Consumer Productsである Andreas Lutz 氏は述べています。「ソルベイは、そうした市場向けにすでに充実した高性能樹脂の製品群を提供していますが、これらの高性能 PPS 製品が加わったことで、食品飲料向け製品群はいっそう拡充強化されました。さらに、食品業界 OEM 向けに、金属や熱硬化性樹脂に代わる新たな選択肢も提供しています。これらのライトン<sup>®</sup> グレードは、難燃性という特長を備えているため、食品接触に関する適合性と UL94 V-0 燃焼特性の両方が求められる用途に特に適しています」。

ライトン<sup>®</sup> PPS コンパウンドは、クラス最高の長期的耐熱性と優れた寸法安定性、きわめて低い吸湿性、強い耐薬品性、製品固有の難燃性を備えています。流動性が高いため、設計者や成形メーカーは複雑な部品加工を容易にできます。ソルベイの新しい食品接触用途 PPS 3グレードは、米国食品医薬品局、NSF 規格 51、食品接触用途での繰返し使用を意図した部品材料に適用される欧州連合の EU 規格 No.10/2011 に適合しています。

ライトン<sup>®</sup> R-4-232 製品と新しいライトン<sup>®</sup> R-4-242 製品は、いずれも40%ガラス繊維強化 PPS コンパウンドで、ソルベイの食品接触用製品群の耐熱性水準を引き上げました。機械特性が若干優れるライトン<sup>®</sup> R-4-242 製品は、オフガスを低減する製造技術が用いられているため、味覚への刺激やにおいを低減します。新たに発売されたライトン<sup>®</sup> R-7-232 製品は、65%ガラス繊維/ミネラル強化コンパウンドで、信頼性の高さと優れた耐熱性が求められる食品接触用途としては、もっともコスト競争力の高い選択肢となります。

新しいライトン<sup>®</sup> R-4-242 および R-7-232 グレードについては0.75 mmの肉厚、ライトン<sup>®</sup> R-4-232 PPSについては0.39 mmの肉厚で、これら3グレードは、いずれもアンダーライターズラボラトリーズ UL94 試験方法にもとづく全面的なV-0イエローカード認証を取得しています。

ソルベイは20年以上にわたり、食品飲料業界向けに信頼性の高い材料を提供しています。ソルベイの幅広い特殊ポリマー製品群は、機械特性や耐熱性、難燃性といった点で性能上の限界に達している金属やガラス、熱硬化性樹脂、エンジニアリングプラスチックに代わる選択肢を常に提供しています。

© ライトン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](#)

## ソルベイスペシャルティポリマーズについて

ソルベイスペシャルティポリマーズは、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、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.solvay.com](http://www.solvay.com) を参照ください。

国際的な化学および先端材料企業であるソルベイは、省エネ、CO2 排出削減、資源の最適活用とクオリティ・オブ・ライフの向上を導くような持続可能な製品やソリューションにより、革新的に高価値を開発、提供することで、お客様を支援しています。自動車、航空宇宙関連、消費財、ヘルスケア、エネルギー、環境、電気／電子部品、建築／建設、工業用途などの多様なグローバル・エンド・マーケットに対応しています。当グループはブリュッセルに本社を置き、53 カ国に約 30,000 名の従業員を擁しています。2015 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 124 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。ソルベイ SA (SOLB.BE) はブリュッセルとパリにおいて NYSE Euronext に上場しています (Bloomberg: SOLB.BB – Reuters: SOLB.BR)。

## コンタクト先

Jun Wu  
Solvay Specialty Polymers  
+86 21 23501326  
[jun.wu@solvay.com](mailto:jun.wu@solvay.com)

Alan Flower  
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

Umberto Bianchi  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)