

## ソルベイは、石油・ガス、自動車、電気／電子部品分野のワイヤー／ケーブル用途 向けに新たに3つの Cogegum<sup>®</sup> GFR XLPO-HFFR コンパウンドを発表

ボラーテ、イタリア、2016年4月6日 - 高性能樹脂の世界的サプライヤーであるソルベイは、Cogegum<sup>®</sup> シリーズのシラングラフト化ポリオレフィンベースの架橋可能なハロゲンフリー難燃性(GFR XLPO-HFFR)コンパウンド製品群に、新たに3つのグレードを追加しました。新グレードは、ドイツ・デュッセルドルフで開催されている WIRE 2016(4月4~8日)で発表されました。ソルベイはこの展示会のホール 12 ブース B30で製品を展示しています。

「ワイヤー／ケーブル業界向けシラン架橋コンパウンドのリーダーであるソルベイが提供するこの新製品は、より高性能で安全かつ持続可能なケーブルシースおよびワイヤー絶縁体材料に対する需要の高まりに応えるものです。こうした需要は、石油・ガス、化学、自動車／輸送、電気／電子部品といった要件の厳しい産業市場分野で特に大きくなっています。」とソルベイスペシャルティポリマーズの senior vice president of cross-linkable compounds である Luigi Dalpasso 氏は述べています。「新しい Cogegum<sup>®</sup> GFR グレードは、この革新的な製品群の優れた加工性や最終用途の高い柔軟性を損なうことなく、ハロゲンフリー難燃技術が大きく進歩したことを示しています。」

Cogegum<sup>®</sup> GFR 903 はシースグレードの製品で、海洋資源開発での架設のような、NEK TS 606 および IEC 60092-360 要件を満たす必要のある石油・天然ガス開発や化学分野の特殊ケーブルをターゲットにしています。このコンパウンドは、高い難燃性、少ない発熱量、炭化被膜形成といった特長を備えています。特に、炭化水素ベースの掘削泥や水および油ベースの流体に対する耐性に優れています。また、柔軟性が高いため、ケーブルの扱いや溝付けも容易です。

Cogegum<sup>®</sup> GFR 1401 は絶縁体グレードの製品で、ISO 6722 規格のほか、最高 125°C までの耐熱性が求められるエンジンルーム内ケーブル向け T3 などの主要自動車規格に適合するように設計されています。薄肉用途での耐摩耗性に優れているほか、ハロゲンフリーであるため、使用済自動車に関する厳しい規制を順守するうえでも役立ちます。

Cogegum<sup>®</sup> GFR 1301 は絶縁体／シースグレードの製品で、適用温度範囲が-40~+105°Cに及ぶ、きわめて要件の厳しい電気／電子ケーブルに対応します。UL 1581 VW-1 規格(垂直トレイおよび垂直ワイヤーを組み合わせた燃焼試験)を満たす難燃性を備え、UL 規格 44(熱硬化性樹脂絶縁ワイヤーおよびケーブル)および UL 758(機器用配線材)も満たしています。

すべての Cogegum<sup>®</sup> GFR コンパウンドと同様、この3つの新グレードも、熱可塑性樹脂ケーブルおよびワイヤー絶縁分野で用いられる一般的な装置を使用して、高速のラインスピードで押出成形することができます。ソルベイの提供するさまざまな触媒マスターバッチグレードと組み合わせれば、室温でのキュアが可能です。また、これらのコンパウンドの優れた性能は、耐熱性や耐候性、長期耐久性などの特定要件に応じてカスタマイズすることもできます。

これらのグレードはいずれも、軽金属水酸化物をベースとする高度な難燃性システムを採用しています。このシステムは自己消火性を備え、ハロゲンを使用していないため、ハロゲン化酸をまったく生成しないだけでなく、火災の際にも有毒な煙や腐食性ガス、黒煙の発生を最小限に抑えます。このハロゲンフリーの配合は、加工時の Cogegum<sup>®</sup> GFR の低い腐食性にも貢献しています。3つの新グレードはいずれも RoHS に完全に準拠し、オイル、燃料、アルカリ、酸、掘削泥、掘削流体に対する優れた耐性を備えています。きわめて高い短絡温度のような、高い耐熱性と優れた電気特性が求められる用途に最適のグレードです。

Cogegum<sup>®</sup> GFR XLPO-HFFR シリーズのその他の代表的な用途としては、発電、軍事および船舶用の機器制御およびデータケーブル、電子回路故障予防用の鉄道ケーブル、太陽電池パネル接続ケーブルなどが挙げられます。

###

[📌 ツイッターで@SOLVAYGROUPをフォローする](#)

## 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)

Alberta Stella  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)