

ソルベイ、Technyl®の新規「ハロゲンフリー難燃性グレード」を発表 電気製品の小型化と美観向上に寄与

日本・東京 - 2016年5月10日 - 高度なポリアミドソリューションのグローバル・リーダーであるソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは、電気製品の小型化と美観向上に寄与する新しいポリアミド 66 樹脂「ハロゲンフリー難燃性グレード」を発表しました。この革新的なソリューションはハロゲンフリー難燃性に加えて、高流動および低い抽出特性を兼ね備えており、射出成形時に懸念される金型腐食を低減することができます。本製品は先に中国・上海で開催された Chinaplas 2016 において展示紹介されました。

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックス、Global C&E(Consumer & Electrical) Market Director の Wilson Chan は、「アジア地域の電気製品産業は消費者からの高機能化ニーズに応えるため、輸出向け製品に対する厳格な難燃規制への対応だけでなく、さらなる小型化や製品外観表面の長期にわたる美観性維持といった製品開発上の課題に直面しています。」としており、また「ソルベイの新世代ハロゲンフリー難燃ポリアミド 66 樹脂は、こうした課題を解決すると共にハロゲンを含む難燃性ポリアミド 66 樹脂に比べ、環境配慮性の点で大きな利点があります。」と話しています。

このたび発表した新規ハロゲンフリー難燃性グレードの第一弾製品となる「Technyl® A 60SX」は、ソルベイの従来製品である高流動性 Technyl® Star PA6 や高機能性 Technyl® One といった幅広い Technyl®「60」ハロゲンフリー難燃シリーズのラインナップを拡充するものです。新たに開発された Technyl® A 60SX は、抽出物の発生やガスによるベント詰まりを原因とする美観損失の問題を解決します。Wilson Chan は、「電気製品において、製品外観の美観損失は解決すべき重要な課題です。ソルベイの独自技術は成形部品に発生する抽出物を低レベルに抑え、長期にわたる魅力的な外観の維持に寄与します。」とコメントしました。

加えて、Technyl® A 60SX は卓越した高流動性を発揮することで、設計や成形において大きなメリットを提供します。この特性は、ほとんどの電気製品向けコネクタメーカーが抱えている薄肉成形の課題に対するソリューションとなります。こうした特性から、ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスの Technyl®ハロゲンフリー難燃グレードは、優れた難燃性、金型腐食の低減、製品表面の美観性が求められる電気製品用途に最適です。

また Wilson Chan は、「設計開発における課題に加えて、アジアのお客様は常に厳しいコスト競争にさらされています。ソルベイのハロゲンフリーポリアミド 66 グレードは射出成形機の金型腐食低減に寄与することから、成形機のメンテナンスコストを大幅に低減し、成形メーカーの生産性向上に貢献します。」とコメントしました。

第一弾製品の Technyl® A 60SX は、ガラス繊維が 25 もしくは 30%充填され、難燃性等級 5VA 肉厚 0.8mm を含めた全ての UL イエローカード認証を取得しています。ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックス、Global C&E Marketing Manager の Jonson Xing は、「カスタム仕様の Technyl®コンパウンド製品はアジアの生産拠点で製造されており、この拠点は欧州および米国工場と同様の品質基準を満たしています。」としており、加えて「私たちは、お客様のニーズに応じたカスタムコンパウンド製品の開発体制も拡充し、このたび発表した高流動性とハロゲンフリー難燃性を特徴とする電気機器向け Technyl® ポリアミド 66 樹脂の YAG¹ および UV レーザーマーキングにも対応します。」とコメントしました。

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスのハロゲンフリー難燃性材料は、欧州およびアジアの UL ラボ機関による認証を受けており、イエローカード要件に従い燃焼性、相対温度指数(RTI)、比較トラッキング指数(CTI)などのすべての材料物性について評価および登録を受けています。またソルベイでは、設計、試作、試験を含む包括的なサービスをお客様に提供しています。

® はソルベイの登録商標です。

¹ イットリウム・アルミニウム・ガーネット(Yttrium Aluminum Garnet)

Photos caption:



ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは民生電子製品市場に向け、各種の認証を取得すると共に、ハロゲンフリー難燃性、優れた高流動性、低溶出性を併せ持つ先進のポリアミド 66 樹脂によって、Technical®高機能性ポリアミドのポートフォリオを拡充します。(写真提供:ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックス)

#

[FOLLOW US ON TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスについて

ソルベイエンジニアリングプラスチックスは、ポリアミド系エンジニアリング・プラスチックスのグローバルスペシャリストで、Technyl®ブランドのもと、自動車、電気、建設、消費者向け製品市場用に、あらゆる種類の高性能なプラスチックスを、過去 60 年にわたり開発、製造、販売しています。世界の製造拠点 6 か所による成長戦略により、世界に広がるテクニカルセンターと研究開発センターのネットワークを通じて、お客様のニーズにしっかりと応えるために、専門性と革新的な能力を発揮しています。詳しくは www.technyl.com をご覧ください。

ソルベイについて

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) はブリュッセルおよびパリの Euronext に上場しています (Bloomberg: SOLB:BB – Reuters: SOLB.BR)。

プレスリリース問い合わせ先

Alan Flower

産業メディア担当

+32 474 117 091 alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani

ソルベイ・パフォーマンス・ポリアミド

+33 4 26 19 70 87

jerome.pisani@solvay.com

上田恭人

エンジニアリングプラスチックス

セールスマネージャー

ソルベージャパン株式会社

03 5425 4675

yasuhito.ueda@solvay.com