

ソルベイ、要求特性の厳しい車載エレクトロニクス用途に向け Technyl® 新製品群を発表

日本・東京 2016年5月24日 – 最先端のポリアミドソリューションで世界をリードするソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは、Chinaplas 2016 展において、厳しい要求特性が求められる車載エレクトロニクス用途向けに、新しい Technyl® (ポリアミド) 製品群を発表しました。この Technyl® の新製品群は、耐熱安定性を有するナチュラルおよびガラス繊維強化グレードで、厳格な要件が求められる車載用電気・電子機器用途に適合するようハロゲン含有量が規定、管理されています。

自動車工学においてエレクトロニクス製品の使用が急速に進んでおり、年 12%の成長が見込まれています。ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックス、グローバル・オートモティブマーケット担当ディレクターのジェームス・ミッチェルは、「自動車メーカーにとって、センサー、リレー、ボビン、充電器、制御ユニットといった信頼性において妥協を許さない車載エレクトロニクス用途は、ますます重要性を増しています。」と言いました。こうした車載エレクトロニクス用途に向けてカスタマイズされた Technyl® の新グレードは、長期高温曝露後、環境試験後や加水分解試験後でも物性の保持率が高く、一方でそれと同時に厳しい機械的荷重にも耐えることができます。

またミッチェルは、「高度な専門技術が組込まれたソルベイのポリアミドコンパウンドは、厳しい環境の自動車エンジンルーム内の用途でも、コスト/性能バランスの優れた多目的材料として認められてきました。継続的なこれらの用途範囲の小型化やエンジンダウンサイズ化により、耐熱性と耐電解腐食性が新たな課題になってきています。」とコメントしました。

自動車工学における広範な電子部品の導入によって、導体経路、キャリア材や電気絶縁で用いられるオーバーモールド材料との相互作用に関心が集まっています。一般的に無機系熱安定剤として用いられる化学添加剤は、導体経路の金属合金と反応しポリマーの絶縁性能を低下させる傾向があります。特にアジアの高温多湿な気候においては、潜在的に電解腐食やそれに起因する誤動作を引起こす可能性があります。

ミッチェルは、「新しい Technyl® 製品は、このような課題の解決に特化した添加剤を用いることで故障リスクを低減し、また競合するエンジニアリングプラスチックや高価な特殊材料に比べて大きな利点を有しています。」と結論付けました。

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスは、電気・エレクトロニクス用途で求められる厳密な要求特性に応える Technyl® 製品を 30 年以上にわたって開発してきました。ソルベイは幅広い専門性に加え、製品設計、試作、試験サービスを通じてお客様をサポートいたします。カスタム仕様の Technyl® コンパウンド製品はアジアの生産施設で製造されており、この施設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。

® はソルベイの登録商標です。

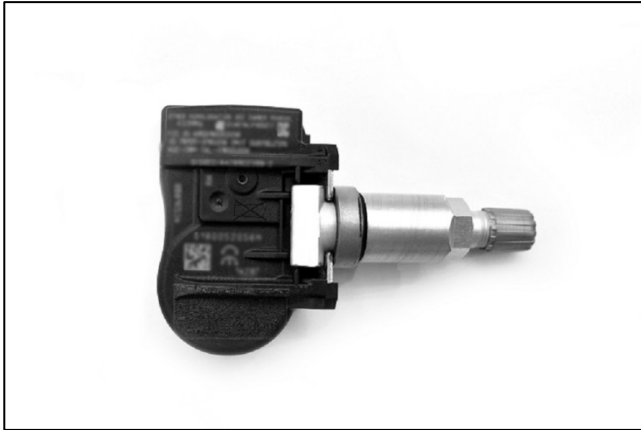


写真
タイヤ空気圧監視システムセンサー

Chinaplas 2016 においてソルベイ・エンジニアリング・プラスチックは、車載エレクトロニクス分野の過酷環境用途に向けた先進の Technyl® PA6.6 ソリューション、低腐食性のある熱安定性グレード(ナチュラルおよびガラス繊維強化)を展示紹介しました。センサー、リレー、ボビン、充電器、制御ユニットといった高い信頼性の求められる電気・電子用途材料としてご検討下さい。(写真提供: Continental 社)

#

[FOLLOW US ON TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

ソルベイ・エンジニアリング・プラスチックについて

ソルベイエンジニアリングプラスチックは、ポリアミド系エンジニアリング・プラスチック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

堀内英臣
エンジニアリングプラスチック
新規開発マネージャー
ソルベージャパン株式会社
03 5425 4542
terutoshi.horiuchi@solvay.com