

ソルベイ、チャイナプラス 2014 で、機能試作用の新しいガラス充填 Sinterline™ Technyl® パウダーを発表

添加剤製造用の高性能 PA6 パウダーにより設計から市場販売までの時間を短縮

フランス、リヨン - 2014年5月5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・プラスチックスがチャイナプラス 2014 で、選択的レーザー焼結(SLS)用 に新たに 40%ガラスを充填した Sinterline™ ポリアミド 6 パウダー製品シリーズを発表しました。この新しい材料は、中国とその他のアジア市場における、高性能ラピッドプロトタイピングと少量シリーズの需要拡大に対応するもので、自動車アンダーフード部品、電子機器、消費者向け製品のエンジニアリングプラスチック用途にフォーカスしています。

ソルベイの実証された Technyl® ポリアミドと同じプラスチックケミストリーに基づいた Sinterline™ は試作品部品に機能特性を提供し、ジュエル試作品製造と、PA6 また PA66 量産成形品との差異を縮めます。

自動車機器のヨーロッパのリーダーである Mecaplast Group の試作品製造サービスマネージャーの Yannig Berthe 氏は「現代では、新開発においてラピッドプロトタイピングが、OEM と一次サプライヤーに市場投入時間を短縮させる重要な鍵となっています。そして最終製品により近い試作品を作ることで、最終品質試験の効率を高めることができます。」と述べています。

「この 40%ガラス強化 Sinterline グレードなどの、高次元の機械特性と熱学的特性を兼ね備えた機能部品を素早く作ることができる材料が、どのように利益をもたらすか非常に興味があります。」と車両安全システムの世界的なリーダーである U-Shin の自動車セキュリティ部門担当の Anthony Guerin 氏がコメントしています。

これにより機能試作品試験の結果の予測が前よりもできるようになり、製造前の試作金型の必要性を減らし、設計から市場投入までの時間を短縮できることで、自動車業界などの OEM と一次サプライヤーは大幅に時間と費用を削減することができます。また Sinterline™ は、産業用車輛、モータースポーツ、自動車修理保守部品などの小型の PA6 アプリケーションにも最適です。

「ラピッドプロトタイピングの特徴として、毎年 15%~20%成長していることがあげられます。中国市場は添加剤製造技術においてもっとも重要な投資対象国として台頭してきております。」とソルベイ・エンジニアリング・プラスチックスの自動車市場マネージャーの Albert Huang は語っています。「新しいガラス充填 Sinterline™ は、ソルベイが Technyl® ポリアミドエンブラで既に重要な役割を果たしている自動車市場と、その他さまざまな市場においてこの成長を支えます。」

チャイナプラスで発表された、この新しい 40%ガラス充填 Sinterline™ パウダーグレードは、厳しい温度条件下で優れた機械特性を示すほか、23°C で 6300 MPa の引張弾性率を有し、ポロジティー（空孔率）がわずか 1.8%で、未充填の Sinterline™ の表面外観と解像度を損なうことがありません。

ソルベイは 4月23日~26日に上海インターナショナル・エキスポ・センターで開催されたチャイナプラスでこの発表を行いました。チャイナプラスでは、「Move、Connect、Energize、Live、Care」の 5つのテーマを基に、日常生活の質の向上に役立つ画期的な革新技術と材料を展示しました。

###

Sinterline™ はソルベイの登録商標です。
Technyl® はソルベイの登録商標です。

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

国際的な化学グループ [ソルベイ](http://www.solvay.com) (www.solvay.com) は、信頼性が高くより多くの価値を生み出すソリューションの発見と実現により、産業界を支援しています。ソルベイ はさまざまな市場に参入しており、売上の 90% を占める事業は世界 3 位以内に数えられています。エネルギー、環境、自動車、航空宇宙、電子、電気など多種多様な市場で、お客様の業績を向上し、社会の生活の質を向上するという 1 つの目的のために活動しています。グループの本部はブリュッセルにあり、56 カ国に 29,400 名の従業員を擁し、2013 年の純売上高は 99 億ユーロでした。ソルベイ SA (SOLB) はブリュッセルおよびパリの NYSE ユーロネクストに上場しています (ブルームバーグ: SOLB:BB - ロイター: SOLB.BR)。

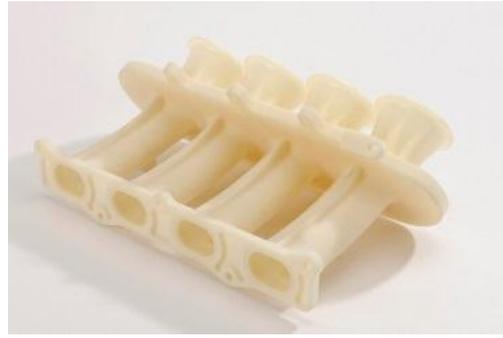
プレスリリース問い合わせ先

Alan Flower
産業メディア担当
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani
ソルベイ・エンジニアリン
グ・プラスチックス
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com

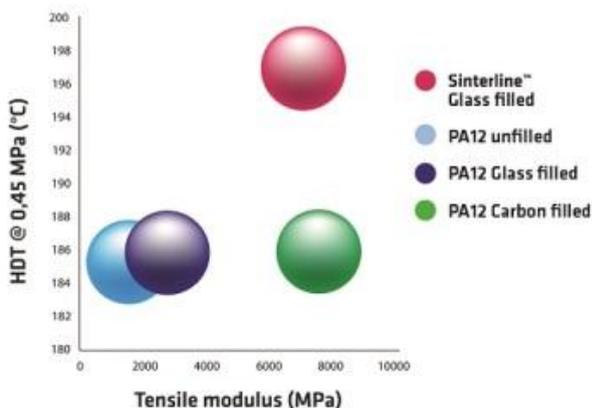


Sinterline™ Technyl®パウダーで作られたヤマハレーシングバイク用の給気管



Sinterline™ Technyl®パウダーで作られた自動車用吸気マニホールド

HIGHER THERMAL AND MECHANICAL PERFORMANCES



Sinterline™ Technyl®パウダーの高温および機械性能

Sinterline™ Technyl®パウダー