

ソルベイ、環境フットプリントを削減する高性能材料 Technyl® 4earth®を発表

日本・東京 2016年10月19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は、K 2016 展（ホール 6、ブース C61）において、従来のポリアミド 6.6（PA6.6）と比較し、画期的なメリットを環境にもたらす、最新ソリューション Technyl® 4earth®を発表しました。

ソルベイのエンジニアリング・プラスチック・ビジネスユニット、ゼネラル・マネージャーであるピーター・ブラウニングは、「消費者意識の高まりや法規制の強化に伴い、OEM 企業および加工業者はさらなる持続可能性への取り組みが求められており、これまで以上に環境フットプリントを低減するソリューションの需要が高まっています。環境に配慮した素材としてリサイクル材料が注目されていますが、リサイクル材料は性能が不安定なため、要求特性の厳しい用途においては、こうした材料を使用することができません。このたびソルベイが発表した Technyl® 4earth®は、環境に配慮した設計と高い性能を提供します。」と話しています。

この先駆的なイノベーションは、欧州委員会（LIFE+プログラム）が主導する Move 4earth®プロジェクトから生まれたもので、持続可能かつ環境への責任を果たす開発に対して贈られるピエール・ポティエ賞をこのほど受賞しました。ポーランドで工業化された特許取得済みの本プロセスは、自動車のエアバッグをはじめとする使用済み工業用繊維廃棄物などの資源を、高品質のエンジニアリング・プラスチックに転換するものです。この独自技術は、従来の Technyl®と同等の性能を備えた、これまでにない環境に配慮した新たな製品を提供します。

Move 4earth® 担当プロジェクト・ディレクターのリチャード・ボードンは、「Technyl® 4earth®はポリアミド部品における環境への影響を、これまで成しえなかったレベルにまで、大幅に低減させることができます。原材料入手から製品出荷までの工程をソルベイで調査したところ、従来の Technyl®コンパウンド材料と比較して、カーボン・フットプリントを 1/4 にまで削減、再生不能資源の消費量を半減、水の使用量を 2/3 以上削減、といった目覚ましい結果が示されました。」とコメントしています。

デュッセルドルフで開催の K 2016 展示会で発表したように、ソルベイでは既に自動車およびコンシューマー製品分野の大手企業との間で、Technyl® 4earth®を利用した用途開発を進めています。

ソルベイは、高度な材料解析から用途の検証に至るまで幅広い技術サービスの提供によってお客様をサポートし、新たなアプリケーションにおける上市期間の短縮に寄与します。ソルベイが提供するサービスには、Sinterline® PA6 パウダーを用いた 3D プリンティングによる機能試作、MMI® Technyl® Design による予測シミュレーション、APT® Technyl® Validation センターにおける部品試験などが含まれます。

ソルベイは、10月19日から26日にかけて開催される K2016 展（ホール 6、ブース C61）において、Technyl® 4earth® 材料とパイロットアプリケーションを展示します。

®ソルベイの登録商標です。

[FOLLOW US ON TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

ソルベイ・エンジニアリング・プラスティック・ビジネスユニットについて

ソルベイ・エンジニアリング・プラスティック・ビジネスユニットは、ポリアミド系エンジニアリング・プラスティ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、消費者向け製品、電気市場用に、あらゆる種類の高性能なプラスティックを、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 および Twitter: @Technyl 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

Jérôme Pisani

ソルベイ・パフォーマンス・ポリアミド

+33 4 26 19 70 87

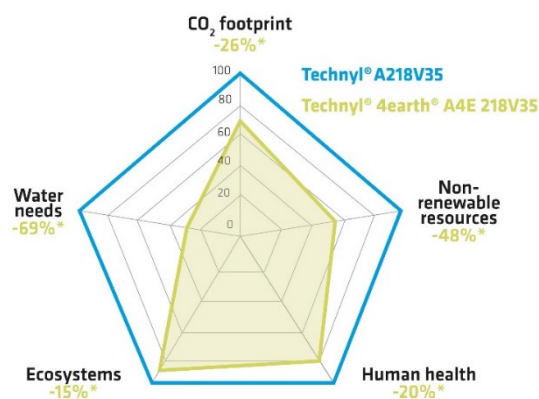
jerome.pisani@solvay.com

Alan Flower

産業メディア担当

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



*Solvay pilot Life Cycle Assessment

TECHNYL 4EARTH®

Technyl® 4earth®と従来の Technyl® PA6.6 における環境フットプリントの比較（画像提供：ソルベイ）