

ソルベイは、K 2016 で軽量化ソリューション、3D プリント技術、 持続可能性の進歩を紹介

ベルギー、ブリュッセル、2016年8月25日 – ソルベイは来たるK 2016 展示会に出展し、最先端の軽量材料、3D プリント技術、持続可能性ソリューションの最新情報を発表する予定です。ソルベイは、ホール 6、ブース C61 で「More Protection, More Freedom, and More Future」をテーマに展示を行い、新製品、お客様の革新的な用途、製造に関する最新情報、業界トレンドの主要ポイントを紹介し、また、複合材料、添加剤安定化ソリューション、特殊化学事業を扱う Cytec 社の買収が先ごろ完了したことを受け、今後の戦略転換に関する見通しも明らかにする予定です。

ポリマー化学や複合材料製造の進歩は加速しており、自動車から航空機関連までのさまざまな業界で、かつては想像もできなかった軽量化のチャンスが生まれています。展示会では、そうした重要なトレンドの幅広い戦略的展望について、ソルベイの専門家が解説する予定です。この展示会で紹介する製品や技術は、ソルベイの高機能ポリマーから、成長する TegraLite™ 材料技術まで、多岐にわたります。ソルベイの高機能ポリマーは、現在の小型化ターボチャージャー付き自動車エンジンで金属の代替材料となるものです。TegraLite™ 材料技術では、燃料消費量の削減と効率の向上を実現し、航空業界向けにコスト効率の良い軽量化ソリューションの開発を加速させることを目指しています。また、業界のパイオニアである Matti Holzberg 氏が設計し開発する、自動車レース用の Polimotor 2 オールプラスチックエンジンに関する最新情報も紹介します。

ソルベイは自動車業界に特化した新たな Technyl® 製品として、熱管理用途向けの耐熱性高機能ポリアミド 6.6 (PA6.6) の新シリーズを紹介します。

ソルベイが取り組む軽量化に関する詳細は、ソルベイの Specialty Polymers global business unit で Business Manager for Transportation である Sandra McClelland 氏が、K 2016 の期間中にプレゼンで紹介し、軽量化をテーマとする 10 月 21 日に、Plastic Europe のブース (C40、ホール 6) で講演を予定しています。McClelland 氏は、米国化学工業協会の Plastics Division Auto Team で Chairperson でもあり、高機能ポリマーにより自動車が軽量化され、CO₂ 排出量削減の効果が得られていることにスポットを当てます。

ソルベイの積層造形ソリューション (3D プリントなど) についても、K 2016 で大きく取り上げます。特殊ポリマーを活用した積層造形の進展のほか、Technyl® Sinterline® ポリアミド (PA) パウダー製品群に加わった新製品も紹介します。これらの新製品は、3D プリント用途向けに特別に設計されたもので、少量の 3D プリント試作品の作成、予測可能な性能シミュレーション、機能試験などに対応できます。

持続可能性も K 2016 の注目テーマで、ソルベイにとっても重要なテーマです。ソルベイは Move 4earth® プロジェクトをもとに、エコデザイン用途に対応する Technyl® 4earth® プレミアムリサイクルソリューションを立ち上げます。Move 4earth® は、工業用繊維廃棄物を元の特性に戻すことを可能にする画期的なリサイクルプロセスです。このプロセスにより、もとはエアバッグだった工業用繊維廃棄物が、高品質材料に匹敵する性能を備えた高品質の PA6.6 グレードに生まれ変わります。

ソルベイは展示会で、リチウムイオン電池用のバインダーおよびセパレーターに用いられ、安全性と性能を高めることのできる高機能材料も取り上げる予定です。また、日光や蛍光灯などの光源に起因するポリマー劣化を防ぐ紫外線 (UV) 安定化のための Cyasorb Cynergy Solutions® も紹介します。

®Technyl, Sinterline, Move 4earth, 4earth, Cyasorb Cynergy Solutions はソルベイの登録商標です。

™TegraLite はソルベイの登録商標です。

📌 [ツイッターで@SOLVAYGROUP をフォローする](#)

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 30,900 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

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com

Marla Witbrod

Solvay Specialty Polymers
+1 770 772 8451
marla.witbrod@solvay.com

Jérôme Pisani

Solvay Engineering Plastics
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com