

ソルベイブース#1924 | RAPID + TCT 2018

## ソルベイスPECIALティポリマーズが付加製造技術を新たなレベルに導く

ジョージア州アルファレッタ、2018年4月24日 – ソルベイは、3種類の特種ポリマーフィラメントの発売によって付加製造技術(AM)を新たなレベルに導き、3Dプリント部品に画期的な機能をもたらします。

ソルベイは本日 RAPID + TCT 2018 において、高機能のキータスパイア® PEEK 樹脂とレーデル® PPSU 樹脂をベースにした、3種類のフィラメントを発表しました。ソルベイはこれらの製品を端緒にして、ハイエンドの AM 用途向けに設計された、特種ポリマーフィラメントとパウダーのポートフォリオ拡大を計画しています。

3種類のフィラメントのうち2つには、10%の炭素繊維で強化された非強化 PEEK 製品である、ソルベイの高機能キータスパイア® ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)樹脂が利用されています。どちらの PEEK フィラメントもプリント層が高レベルで融合されるよう設計されているため、z軸を含め、高い部品密度と比類ない部品強度が得られます。

3つ目の新しいフィラメントは、ソルベイのレーデル® ポリフェニルサルホン(PPSU)をベースにしています。この高機能 PPSU 材料でも高レベルでのプリント層の融合が可能であり、3Dプリント部品の透明性、引張り伸び率、強度を高めます。

ソルベイではさらに、航空機関連およびヘルスケア分野での AM 用途を対象とした、NovaSpire™ ポリエーテルケトンケトン(PEKK)樹脂をベースにした AM 対応のパウダーを開発中です。

「ソルベイの新しい AM フィラメントは、ハイエンドの 3D プリントの実現に必要な、付加製造技術と特種ポリマー技術が高度に収斂されたものです。」と、ソルベイの Specialty Polymers global business unit for additive manufacturing で business manager を務める Christophe Schramm 氏は述べています。「ソルベイは本日発表した製品により、3D プリント技術向けの高度な AM 対応樹脂ソリューションのグローバルサプライヤーとして、戦略的基盤を確固たるものにしたと考えます。また、プリント、加工、設計分野の革新的な企業と連携して、ソルベイの特種ポリマーポートフォリオをベースにした新たな材料ソリューションの開発に取り組んでいます。」

AM 産業に向けたソルベイの戦略的かつ先行的なアプローチは、さらに新たな e-コマースプラットフォーム、www.solvayamshop.com の実現にもつながりました。このプラットフォームは、急速に増大した AM 技術のユーザーに、優れたカスタマーエクスペリエンスを提供する目的で設計されています。ユーザーは価格が明示された、ソルベイの高度な AM 材料ソリューションをタイムリーに直接購入できます。このサイトは、一連のシミュレーション、試験、および試作サービスを利用できる、拡大するソルベイのパートナーネットワークとオープンなエコシステムアプローチを活用した、ポータルとしても機能します。

詳細については [www.solvayam.com](http://www.solvayam.com) をご覧ください。

® キータスパイア、レーデルはソルベイの登録商標です  
™ NovaSpire はソルベイの商標です

👉 [ツイッターで@SOLVAYGROUPをフォローする](#)

#### ソルベイについて

ソルベイは先端材料および特殊化学会社で化学品の発展にコミットしており、重要な社会的挑戦に取り組んでいます。ソルベイは、多様なエンド・マーケットにおいて世界中のお客様とパートナーシップを組んでいます。製品は、航空、自動車、バッテリー、スマートデバイス、医療機器、採鉱や石油・ガス採取、効率や持続性の向上に使用されています。軽量化材料はクリーンモビリティを促進し、フォーミュレーションズは資源活用を最適化し、パフォーマンスケミカルズは大気や水質を改善します。当グループはブリュッセルに本社を置き、61 か国に約 24,500 名の従業員を擁しています。2017 年の純売上高は 101 億ユーロを計上し、純売上高の 90%以上を占める事業において、当社は世界のトップクラス 3 社のひとつに数えられており、EBITDA マージンは 22%となります。Solvay SA ([SOLB.BE](#)) はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLB.BR](#))、また米国 (SOLVY) においては、level-1 ADR プログラムで取引されています。

#### ソルベイスPECIALTYポリマーズについて

ソルベイスPECIALTYポリマーズは、35 の高機能ポリマー商品ブランドのもと、1,500 以上の製品 – フッ素樹脂、フッ素エラストマー、フッ素系流体、半芳香族ポリアミド、サルホン系樹脂、超高機能性芳香族樹脂、高バリア性樹脂を、航空宇宙産業、代替エネルギー、自動車、ヘルスケア、メンブレン、石油・ガス、パッケージング、配管、半導体、ワイヤー／ケーブル、その他のマーケットに供給しています。詳細は [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com) を参照ください。

#### コンタクト先

##### [Erin Shi](#)

Solvay Specialty Polymers  
+86 21 23501280  
[erin.shi@solvay.com](mailto:erin.shi@solvay.com)

##### [Masayuki Fukushima](#)

Tokyo PR  
+81 3 3273 2731  
[fukushima@tokyopr.co.jp](mailto:fukushima@tokyopr.co.jp)

##### [Alan Flower](#)

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### [Umberto Bianchi](#)

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127  
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)



ソルベイは、高機能キータスパイア® PEEK 樹脂とレーデル® PPSU 樹脂をベースにした、付加製造技術 (AM) 向けの 3 種類の特種ポリマーフィラメントを投入しました。ソルベイはこれらの製品を端緒にして、AM 用途向けに設計された、特種ポリマーフィラメントとパウダーのポートフォリオ拡大を計画しています。今回の新製品によって、3D プリント部品の性能と用途を画期的に進化させる基盤が確立されました。写真提供: ソルベイ