

ホール 5、ソルベイスタンド L42 | JEC World 2019

ソルベイのトーロン® PAI によって、耐久性と安全性に優れたコンポジット表面の固着物除去用工具の開発が可能に

フランス、パリ、2019年3月12日 – ソルベイは、[Performance Plastics Ltd.](#)社が展開する EnduroSharp™ スクレイパーブレード製品ライン拡張の為に、[トーロン® PAI](#) を採用したことを発表しました。EnduroSharp™ スクレイパーブレード製品は、デリケートな繊維強化コンポジット表面から固着物を除去するようデザインされた工具です。このたび Performance Plastics 社ポートフォリオには、カッターやリーマーのほか、ギャップブレード、充填物除去ビットおよびディスクなどの新しくデザインされた製品が加わりました。新しい EnduroSharp™ 製品はすべて、30%ガラス繊維強化樹脂であるソルベイの高機能トーロン® 5030 ポリアミドイミド (PAI) で成形されています。

「整備士が航空機の機体表面から充填剤、シーラント、接着剤などを除去する作業では、従来、危険性の高い金属ブレードか、耐久性の低い樹脂製工具を使うしかありませんでした。ソルベイのトーロン® PAI は、この両方の素材の特性を兼ね備えています。金属の刃のように成形できますが、デリケートなコンポジット表面を傷つけることはありません。」と Performance Plastics 社の vice president of sales and marketing を務める Rich Reed 氏は語ります。

ポリエーテルイミド (PEI) やポリエーテルエーテルケトン (PEEK) などの高機能ポリマーを使用した他のスクレイパーブレードの場合、二次工程で刃先を成形ブランクに機械加工することになります。一方、比較的加工性に優れたトーロン® PAI 樹脂を使用すれば、EnduroSharp™ ブレードの刃を直接成形することができます。また、機械加工によって特殊な設計を行うことも可能です。トーロン® PAI は熱安定性が特に優れているため再研磨による高温と摩擦に耐えることができますが、PEEK や PEI から機械加工されたブレードはバリを引き起こす懸念があります。さらにトーロン® PAI は航空宇宙用フルードや溶媒に対する耐性が高いため、EnduroSharp™ 製品寿命を長くすることができます。

このほど発売された EnduroSharp™ ブレードハンドル、アダプタ、インサートを使用することで、航空宇宙産業の保守技術者は、繊維強化コンポジット、プラスチック、ガラス、セラミック、金属基材、ファスナーから、エラストマー系コーティング、ブーツ、テープ、シーラント、接着剤、充填剤、テープ残留物などを安全に除去することができます。EnduroSharp™ ブレードと合わせて、熱または化学薬品を利用したスカイビング処理を行えば、さらに迅速な除去が可能になります。

ソルベイの Specialty Polymers global business unit で senior vice president and head of the [Ultra Polymers](#) を務める Doug Brademeyer 氏は次のように述べています。「トーロン® PAI は、熱硬化性樹脂の機能性と熱可塑性樹脂の加工性を兼ね備えた材料として認知されていますが、Performance Plastics 社の手にかかると、それが耐久性に優れた鋭利な金属ブレードになるのです。EnduroSharp™ 製品に用いられるイノベーションと処理技術が、高機能ポリマーの可能性を大きく広げています。」

® トーロンはソルベイの登録商標です。

™ EnduroSharp は Performance Plastics Ltd. 社の商標です。

🐦 [ツイッターで@SOLVAYGROUPをフォローする](#)

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ナー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 26,800 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。財務統計には売却を発表したポリアミド部門が含まれています。

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 を参照ください。

CONTACT先

Jun Wu

Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501280
jun.wu1@solvay.com

Masayuki Fukushima

Tokyo PR
+81 3 3273 2731
fukushima@tokyopr.co.jp

Alan Flower

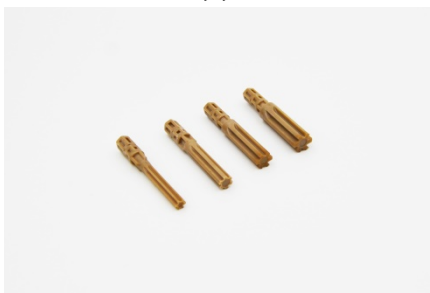
Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
enrico.zanini@solvay.com



カッター



リーマー

Performance Plastics Ltd.社は、航空機保守用工具の EnduroSharp™ ラインの新たなラインアップとして、ソルベイの高機能トロン® 5030 ポリアミドイミド (PAI) を成形した製品を加えました。ソルベイの高機能ポリマーにより、この新製品は耐久性に優れ、競合ポリマーで成形したブレードよりも刃の寿命が長くなる一方、デリケートなコンポジット表面に固着した物質を安全に除去することができます。写真提供: Performance Plastics 社