

ソルベイが2種類の新しい潤滑性 Zeniva® PEEK ポリマーを発表 インプラント医療機器メーカーの設計・製造の選択肢が拡大

ジョージア州アルファレッタ – 2017 年 3 月 21 日 – 特殊ポリマーの世界的サプライヤーであるソルベイは、最近開催された AAOS 2017 において、インプラント医療機器向けの生体適合性ポリマー製品群に、Zeniva® ポリエーテルエーテルケトン (PEEK) の新たな潤滑グレードを2種類追加したと発表しました。新たに追加された Zeniva® ZA-500L および ZA-600L PEEK は、それぞれが射出成形用に特別調製されたメルトインデックスを持ち、次世代のインプラント医療機器を開発している顧客にとっての製品設計自由度がさらに広がることになります。

「Zeniva® PEEK は、常に長期埋植用インプラント医療機器のイノベーションを推進しており、より複雑な一体化されたデザインなども生まれています。」と、ソルベイの Specialty Polymers Business Unit で Global Marketing Manager for Healthcare を務める Dane Waund 氏は述べています。「これら2種類の Zeniva® PEEK 潤滑グレードの導入によって、お客様は従来の切削加工に勝る射出成形の利点をさらに有効活用し、急成長するインプラント医療機器市場に差別化した、より高機能な新コンセプトをいち早く投入できるようになります。」

ソルベイのインプラント医療機器向け Zeniva® PEEK は、従来のインプラント用金属に比べて数多くの利点があることで知られています。その弾性率は皮質骨に類似しており、取り囲んでいる骨組織に垂直応力をかけ続けることにより、骨密度の減少を最小限に抑えます。また、重金属に対するアレルギー反応のリスクが排除されるとともに、その放射線透過性は X 線や CT スキャンの処置を妨げません。

「整形外科業界は、そのサプライヤー企業に対し、より革新的なインプラント医療機器の設計を可能にする生体適合性ポリマーを供給するよう要求してきました。」と、ソルベイの Specialty Polymers Global Business Unit で Technical Development Engineer for Healthcare を務める Jim Hicks 氏は述べています。「今回、新たに Zeniva® PEEK 製品群に潤滑グレードが加わることによって、より小さく、より薄くて軽いコンポーネントを組み込んだ斬新なインプラントを設計および成形することや、長期埋植用インプラント医療機器製造に適した生産プロセス内にそれらを一貫して供給することが可能となります。」

ソルベイの Solviva® 生体材料群には Zeniva® PEEK のほかに3つの異なるポリマー製品があり、整形外科や心臓血管、脊椎その他の用途に向けたインプラント医療機器へのさまざまな選択肢を幅広く提供しています。Zeniva® PEEK に加え、この製品群には Proniva® 自己補強性ポリフェニレン、Veriva® ポリフェニルサルホン、および Eviva® ポリサルホンも含まれています。すべての Solviva® 生体材料群は、ガンマ線照射、酸化エチレン、蒸気などの従来からある方法での滅菌が可能です。ISO 10993:1 に規定された生体適合性試験の結果、それらには細胞毒性、感作性、皮内反応性、急性全身毒性の一切ないことが立証されています。これらの滅菌可能な製品には、射出成形や押出成形に加えて、切削加工向けのストックシェープグレードも用意されています。

 [ツイッターで@SolvayGroup をフォローする](https://twitter.com/SolvayGroup)

ソルベイスPECIALティポリマーズについて

ソルベイスPECIALティポリマーズは、35 の高性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、高性能性架橋コンパウンドを、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。

ソルベイについて

ソルベイは総合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、多様なグローバル・エンド・マーケットのお客様に採用されています。製品やソリューションは、航空、自動車、スマートデバイス、医療機器、バッテリー、採鉱および石油抽出など、その他多くの持続可能な発展中の用途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高め、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質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、58 か国に約 27,000 名の従業員を擁しています。2016 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 109 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。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。

コンタクト先

Jun Wu
Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501326
jun.wu@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

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