

ソルベイのキータスパイア® PEEK が信越ポリマーの 極薄、高機能フィルムの需要開拓を積極化

2017年6月19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、信越ポリマー株式会社が本格販売を開始する極薄で高機能な Shin-Etsu Sepla Film® の製造にキータスパイア® PEEK を供給しています。Shin-Etsu Sepla Film® は、携帯電話のスピーカーダイヤフラムや民生用スピーカーに広く使用されており、またヘッドホンやマイクロフォンなどの消費財にも使用されています。

「キータスパイア® PEEK の非常に優れた機械特性、高い耐熱性、高純度、難燃性、優れた耐摩擦・摩耗性、耐疲労性が厳しい要求特性の求められる Shin-Etsu Sepla Film® に適合しました。」とソルベイスペシャルティポリマーズジャパンの代表取締役社長である木呂子 和宏氏は述べています。「加工が容易なソルベイの PEEK は、信越ポリマーの製造工程の最適化と幅広い製品仕様の開発を後押しし、マーケットの需要拡大に貢献しました。」

音響出力時のひずみを最小限に抑え、積層加工に適しているため、Shin-Etsu Sepla Film® はスマートフォンや携帯電話のスピーカーダイヤフラムに広く採用されています。「消費者は音質の向上を要望しており、我々の極薄フィルムが高出力化というより効果的な理由を通じて音響特性を最大限に活かすのに役立ちます。」と信越ポリマー株式会社に営業本部 営業第四部 第二グループ 理事 マネージャーを務める芹口 克彦氏は述べています。「我々の極薄フィルムの技術は、他の産業分野におけるアプリケーションの開拓にも使用可能で、今後はこれら新規需要開拓に注力してまいります。」

信越ポリマーの先端技術は無延伸で製膜を可能にし、Shin-Etsu Sepla Film® として、無延伸製膜低結晶(3~50µm)と無延伸製膜高結晶(6~50µm)の2種類をラインナップしています。また、顧客の要望に応じて 250µm までの厚膜も対応可能です。信越ポリマーは高機能性樹脂フィルムの需要拡大を受け、東京工場(さいたま市)の生産能力を拡大するとともに、新規設備の導入によってこれまで 650mm だった最大フィルムの幅を 1,300mm まで対応可能にしました。

Shin-Etsu Sepla Film® は、電気ワイヤーの絶縁やケーブル・ラッピング、自動車部品、電子回路基板、航空宇宙、ロボティクス、医療機器での絶縁用途といった広範な分野のアプリケーションに適応できます。Shin-Etsu Sepla Film® は鉛フリーはんだ加工に要求される高耐熱性を持つことから、電気/電子用途におけるマスキング素材としての利用も可能です。

® キータスパイアはソルベイの登録商標です。

® Shin-Etsu Sepla Film は信越ポリマー株式会社の登録商標です。

📌 [ツイッターで@SOLVAYGROUPをフォローする](#)

信越ポリマーについて

信越ポリマーは、塩化ビニル樹脂や半導体シリコンの世界トップメーカーである信越化学工業のグループ会社として、1960年に設立されました。信越ポリマーは、塩化ビニル樹脂やシリコンゴムの加工をコア技術として、電気・電子機器や半導体関連製品から建設関連製品に至るまで、多彩な製品を提供しています。お客様の多様で高度なニーズにお応えし、素材配合技術や各種加工技術を組み合わせ、高付加価値製品を提供することが信越ポリマーの使命であり、強みです。グローバルなネットワークを通じて、世界を舞台に活動する先進企業のパートナーとして活躍しています。

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 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](http://www.solvay.com)) はブリュッセルとパリにおいて Euronext に上場し (Bloomberg: [SOLB.BB](http://www.solvay.com) – Reuters: [SOLB.BR](http://www.solvay.com))、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

Erin Shi

Solvay Specialty Polymers
+86 21 23501280
erin.shi@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



非常に優れた機械特性、高い耐熱性、優れた耐摩擦・摩耗性、耐疲労性、高純度、難燃性の特長を兼ね備えたソルベイのキータスパイア® PEEK は Shin-Etsu Sepla Film® の製造に使用されており、スピーカーダイヤフラムに広く使用されています。

写真提供: 信越ポリマー株式会社