

ソルベイのキータスパイア® PEEK 食品接触グレードが Zell-Metall 社の Zellamid® 1500 PEEK 製品ラインを強化

新製品の Zellamid® 1500 X は、要求の厳しい食品接触用途に対応する
高機能、耐熱性、および半製品の加工容易性を提供

ジョージア州アルファレッタ、2016年2月16日 – オーストリアに本社を置く押出エンジニアリング樹脂および高機能樹脂素材メーカーの Zell-Metall GmbH 社は、ソルベイスペシャルティポリマーズのキータスパイア® ポリエーテルエーテルケトン(PEEK)樹脂の食品接触(FC)グレード(米国食品医薬品局(FDA)と欧州委員会10/2011の両方の規則に適合)を採用することにより、その Zellamid® 1500 PEEK 製品ラインを強化し、標準的な PEEK 製品と比較してより優れた機能を顧客に提供しています。

「弊社の新製品 Zellamid® 1500 X グレードの素形材や半製品は、ソルベイのキータスパイア® PEEK をベースにしており、EN 1186:2002 および EU 10/2011 規則に基づく食品接触材料のマイグレーション試験に問題なく合格しました。」と、Zell-Metall GmbH 社の international sales manager である Hans Winterleitner 氏は述べています。「この過程でソルベイから多大な協力を得ました。キータスパイア® PEEK の食品および飲料水の接触に関する証明書の提供によって、弊社は、Zellamid® 1500 X 製品の試験および承認プロセスの短縮をはかることができました。」

ソルベイスペシャルティポリマーズの global ultra polymers product manager である Art Tigera 氏は次のように述べています。「キータスパイア® PEEK 食品接触グレードは、ソルベイの最新ポリマー製造技術に基づく、顕著な機能上のメリットをもたらします。この製品は高い耐薬品性と傑出した強度を備えた超高機能性樹脂であり、米国内の食品加工機械に使用されているステンレス鋼の代替材料として使用可能です。」

市販されている PEEK 製品のすべてが同レベルの機能を有するわけではありません。キータスパイア® PEEK はグレードによっては、より優れた耐疲労性、20%高い衝撃強度、および最大で 60%高い延性を示します。高純度樹脂のキータスパイア® PEEK は、120°Cまでの連続使用温度で優れた機械特性を保持します。

Hans Winterleitner 氏はさらに次のように述べています。「弊社は継続的な研究開発戦略を採用しており、確立した Zellamid® ブランドを改良して、さらに高い機能を持つ付加価値製品を提供します。ソルベイのキータスパイア® PEEK の特長は、卓越した耐摩耗性、高い表面硬度、比類なき耐疲労性、優れた耐薬品性を兼ね備えていることです。これにより、歯車、ブッシング、ハウジングなど食品と接触する一層厳しい最終用途向けに、問題なく切削加工と再処理ができる半製品素形材を提供できます。」

Zell-Metall 社の新しい Zellamid® 1500 X 食品接触製品は、ソルベイのキータスパイア® PEEK をベースにしており、30%ガラス繊維強化のナチュラル色および黒色のグレード、炭素繊維強化グレードを世界中で市販しています。

Zell-Metall 社の中心事業は、ナイロン(PA 6、PA 6.6、PA 12、キャストナイロン)、アセタール(ポリオキシメチレン:POM)、コポリマーテレフタレートベースとする熱可塑性ポリエステル(PET)、および高機能材料の多様な配合からなる押出素材(棒材、シート材、管材)の製造、および半製品および完成品の切削加工です。

ソルベイでは、キータスパイア® PEEK の他に食品加工および家庭用電化製品向けソリューションとして、次のような製品を揃えています。あらゆる種類の食品と繰り返し接触する部品向けのアバスパイア® ポリアリールエーテルケトン(PAEK)、ダイキャストの金属、亜鉛、真鍮、および低機能熱可塑性樹脂の代わりとなる高温、高耐クリープ性部品向けのアモデル®ポリフタルアミド(PPA)、装飾的なハンドル、ボタン、ハウジング、また高強度の歯車や機械部品など、全体的な強度と優れた外観が要求される用途向けの Ixel® ポリアリールアミド(PARA)、傑出した耐薬品性、耐熱性と寸法安定性を兼ね備えたライトン® ポリフェニレンスルフィド(PPS)、透明で超高靱性の高温ガラス代替のレーデル® ポリフェニルサルホン(PPSU)、良好な耐薬品性と高耐熱性を備えた

ベラデル® ポリエーテルサルホン (PESU)、卓越した耐薬品性を有し、食品産業の継手、パイプ、およびチューブに幅広く使用されているソレフ® ポリフッ化ビニリデン (PVDF)。

#

® Zellamid は、ZELL-METALL Ges.m.b.H Engineering Plastics 社の登録商標です。

ZELL-METALL Ges.m.b.H Engineering Plastics 社について

約 60 年にわたって ZELL-METALL 社は、高品質の低負荷材料向けに設計された最新の押出ラインにより、非常に高い精度で製品を製造しています。原材料は世界のトップメーカーから供給され、品質を定期的に監視しています。Zell-Metall Ges.m.b.H.Engineering Plastics 社の中心事業は、ナイロン (PA 6)、アセタール (POM)、PET、PEEK、など高機能材料の各種配合からなるエンジニアリングプラスチック素形材の製造 (押出) です。

ソルベイスペシャルティポリマーズについて

ソルベイスペシャルティポリマーズは、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、高機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.solvay.com を参照ください。

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 30,000 名の従業員を擁しています。2014 年のプロフォルマ・ベース純売上高は約 120 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

Alberta Stella
Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com

(次ページに写真を掲載しています)



Zell-Metall 社は、押出エンジニアリング樹脂および
高機能樹脂の素形材(棒材、シート材、管材)の製造と、
半製品および完成品の切削加工を行っています。

写真提供: ZELL-METALL Ges.m.b.H Engineering Plastics 社