

ソルベイスペシャルティポリマーズのキータスパイア® PEEK 製品が エアバス社の認定を取得

認定取得により、航空機産業に向けたソルベイの製品供給力がさらに拡大

ドイツ、ハンブルグ 2014年4月8日 – 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)グレードのうち 3 つが、フランスのトゥールーズに拠点を置く世界有数の航空機メーカー、エアバス社の認定を受けました。この 3 つの材料は、エアバス社に認定された最初のキータスパイア® PEEK グレードであり、要求の非常に厳しい民間の航空宇宙産業アプリケーションにおいて、ソルベイの新たなビジネスチャンスの幅を大きく広げるものです。ソルベイはこの発表を、ドイツのハンブルグで開催された Aircraft Interiors Expo(AIE)の 7A29 ブースで行いました。

ソルベイスペシャルティポリマーズ Spire® Ultra Polymers の Product and Business Development Manager である Art Tigera 氏は、「航空宇宙産業において、高機能熱可塑性樹脂の使用は増え続けています。エアバス社の認定を受け、設計の最適化と性能の向上、コスト削減を実現する軽量材料という選択肢を提供できることをうれしく思います。」と話しています。また、「超高機能性樹脂の業界をリードするサプライヤーとして、エアバス社および同社のサプライチェーンと協働し、最も要求の厳しいアプリケーションにも応える新たなソリューションの開発を共に進めていきたいと考えています。」とも語っています。

Airbus Internal Method Specification に適合した 3 つの材料は、キータスパイア® KT-820 NT 非強化樹脂、キータスパイア® KT-880 GF30 BG 20(30%ガラス繊維強化)、キータスパイア® KT-880 CF30(30%炭素繊維強化)です。ソルベイのレーデル® R-7000 ポリフェニルサルホン(PPSU)シリーズは、すでにエアバス社の認定を受けています。

ソルベイは、燃費向上、腐食除去、全体的なコスト削減に役立つ強力で軽量な高機能製品を幅広く提供する、トップクラスの材料サプライヤーとして、航空宇宙産業において確固たる地位を占めています。今回の認定取得によって、ソルベイの業界に対するコミットメントはさらに強固なものとなります。Tigera 氏によると、ソルベイはエアバス社との協力関係を拡大し、将来的に新たな材料の認定につなげていく予定です。

先頃ソルベイは、航空機内装部品の絶縁構成部品として使用される、業界初の熱成形ポリフェニルサルホン(PPSU)発泡体の発売を開始しました。レーデル® PPSU 発泡体は、競合のポリマー系発泡体と比べて耐薬品性が高く、従来のコア材料よりも容易で低コストの部品製造が可能です。

その他の航空宇宙市場向け製品には、高機能ポリケトン、ポリサルホン、ポリエステル、フッ素樹脂のほか、コンポジット用 Virantage® PESU エポキシ強化助剤、ソルベイスペシャルティポリマーズのフィルム部門である Ajedium™フィルムの高機能フィルムなどがあります。

キータスパイア® PEEK は、業界で最も優れた耐薬品性を持つ樹脂の一つであり、卓越した強度と剛性、優れた耐疲労性、低い吸水性を備えています。また、連続使用温度は 240℃(464°F)に達します。ガラス繊維強化グレードと炭素繊維強化グレードは、要求の厳しいアプリケーションに対応する幅広い性能オプションを備えています。射出成形可能なこれらの材料は、自己消火性を備え、優れた難燃・発煙・毒性(FST)性能を示し、最も活性の高い航空宇宙関連の流体にも耐える性能を持っています。電気・機械アタッチメント、断熱防音材、被覆フィルム、電気コネクタをはじめ、通常は金属で作られる様々な航空宇宙機械設備など、広範な航空宇宙アプリケーションをターゲットとした材料です。

#

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、芳香族ウルトラポリマー、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。

国際的な化学企業グループとして、ソルベイ(www.solvay.com)は今まで以上の信頼性と価値を創出するソリューションの発見および実践を通じて、産業界に貢献しています。ソルベイの純売上高の90%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。ソルベイは、エネルギー、環境、自動車、航空宇宙産業、電気、電子工学など、さまざまな市場に製品を提供しており、お客様の業績を上げ、社会の生活品質を向上させることを目指しています。当社グループはブリュッセルに本社を持ち、55カ国に29,400名の従業員を抱えています。弊社の2013年純売上高は99億ユーロでした。ソルベイ SA([SOLB.BE](http://www.euronext.com))はブリュッセルとパリにおいて NYSE Euronext (www.euronext.com) に上場しています (Bloomberg (www.bloomberg.com) : **SOLB:BB**- Reuters (www.reuters.com): **SOLB.BR**)。

コンタクト先:

[Joseph Grande](mailto:Joseph.Grande@solvay.com)

Media Relations

413.684.2463