

## ソルベイスペシャルティポリマーズはアモデル® PPA のポートフォリオを拡充し、 自動車電子化ソリューションの需要拡大に対応

アモデル® AE-8900 シリーズの新しい高機能グレードが  
成長を続けるカーエレクトロニクスアプリケーションの性能基準を満たす

ジョージア州、アルファレッタ、2015年9月24日 – 高機能熱可塑性樹脂の世界的サプライヤーであるソルベイスペシャルティポリマーズは、アモデル® AE-8900 シリーズのカーエレクトロニクスアプリケーション向け製品ラインを拡充するため、ガラス充填率 30~60%の新しいガラス繊維強化 5 グレードを追加しました。この新しいアモデル® ポリフタルアミド (PPA) 製品は電圧耐性に優れ、また高温環境でも絶縁性を保持します。さらに、今回の新製品ではアモデル® AE-1100 および AE-4100 シリーズの性能を高め、自動車用オイル類への耐性、熱特性、機械的強度が向上しただけではなく、より低い吸水率も実現しています。

「自動車を設計するエンジニアは、今後施行される欧州の二酸化炭素排出量規制や、米国および中国で強化される CAFE (企業平均燃費) 規制に対応するために、ドライブレインの電動化に注力しています。」と、ソルベイスペシャルティポリマーズの global automotive business development manager である Brian Baleno 氏は述べています。「新しいアモデル® AE グレードは、次世代のエレクトロニックドライブシステムの設計基準に合致するまたはそれ以上の高機能製品を拡充することで、ソルベイが業界のリーダーシップをとっていることを示すものです。」

ソルベイのアモデル® AE-8900 シリーズの新たなグレードは、AE-8930、AE-8935、AE-8940、AE-8950、AE-8960 で、ガラス繊維充填率は、順に 30、35、40、50、60%です。市販の PPA としては最高の性能を備え、耐トラッキング指数 (CTI) は 600 ボルトを上回ります。これは、絶縁材の電氣的破壊に対する耐性が優れていることを示しています。この特性により、繊細な電気接点でのショートやクロストークの可能性が排除されます。

アモデル® AE-8935 の注目すべき特性は、熱衝撃試験における耐割れ性が市販 PPA 製品で最も優れている点です。このグレードとアモデル® AE-8940 PPA は、電気モーター、燃料電池車、パワーエレクトロニクスといった、重要度を増している自動車技術に関連する主要な設計基準を満たしています。具体的には、高い CTI、優れた耐湿性、-40°C~150°Cの温度範囲での信頼性の高い性能を備えています。

「今回のアモデル® AE-8900 シリーズの拡充は、先ごろ高機能樹脂の製品ラインに加わったライトン® PPS とともに、急成長するカーエレクトロニクス産業向け高機能樹脂ソリューションの包括的サプライヤーとして、ソルベイ独自の地位を確立するものです。」と、Baleno 氏は述べています。「今回の拡充により、ソルベイの製品ラインに、射出成形エレクトロニックコンポーネント用の芳香族製品、システムのシーリング向けフッ素エラストマー、電気接点で使われるフッ素系流体が揃いました。」

アモデル® AE-8900 樹脂は、ソルベイとその販売網を通じて全世界で提供されています。

# # #

## 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](http://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**はこれまで以上に信頼と価値を生み出す解決策を導くように努めています。ソルベイの純売上高の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。お客様の業績向上と生活の質の向上を目指し、自動車、航空、電気／電子部品など、エネルギーから環境までの幅広い市場で製品を提供しています。当グループはブリュッセルに本社を持ち、52カ国に約26,000名の従業員を擁しており、2014年の純売上高は102億ユーロでした。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

Aaron Wood  
AH&M Marketing Communications  
+1 413 448 2260 Ext. 470  
[aewood@ahminc.com](mailto:aewood@ahminc.com)

Marla Witbrod  
Solvay Specialty Polymers  
+1 770 772 8451  
[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

Alan Flower  
Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

Alberta Stella  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)

(次ページに写真を掲載しています)



ソルベイスペシャルティポリマーズは、自動車エレクトロニクスアプリケーション用のアモデル<sup>®</sup> AE-8900シリーズのポリフタルアミド(PPA)製品を拡充するため、電圧耐性に優れ、高温環境でも絶縁性を保持する新しいガラス繊維強化 5 グレードを追加しました。自動車用オイル類への耐性、熱特性、機械的強度が向上しただけではなく、より低い吸水率も実現した新高機能 5 グレードは、電動ドライブトレインをはじめとする、要求の厳しいカーエレクトロニクスアプリケーションの開発を支援します。