

## **Solvay Specialty Polymers kommt wachsender Nachfrage nach Lösungen für die Elektrifizierung von Kraftfahrzeugen mit erweitertem Amodel® PPA-Portfolio entgegen**

*Richtungsweisende neue Typen der Serie Amodel® AE-8900 erfüllen Leistungskriterien für künftige Kfz-Elektronikanwendungen*

**ALPHARETTA, Georgia (USA), 15. Oktober 2015** – Solvay Specialty Polymers, ein weltweit führender Anbieter von Hochleistungsthermoplasten, hat seine Amodel® Polyphthalamide (PPA) der Serie AE-8900 für Kfz-Elektronikanwendungen um fünf neue verstärkte Typen mit Glasfaseranteilen von 30 bis 60 % erweitert. Die neuen Amodel® PPA-Produkte bieten hohe Spannungsfestigkeit und dauerhafte dielektrische Eigenschaften auch bei erhöhten Temperaturen. Mit erhöhter Beständigkeit gegen Kfz-Betriebsflüssigkeiten, verbesserten thermischen Eigenschaften, höherer mechanischer Festigkeit und geringerer Feuchtigkeitsaufnahme überwindet ihr Leistungsspielraum außerdem die Grenzen der Serien Amodel® AE-1100 und AE-4100.

„Angesichts anstehender CO<sub>2</sub>-Emissionsnormen in Europa sowie Flottenverbrauchsvorschriften in den USA und in China arbeiten Kfz-Designer mit Nachdruck an der weiteren Elektrifizierung des Antriebsstrangs“, sagt Brian Baleno, Global Automotive Business Development Manager bei Solvay Specialty Polymers. „Unser Amodel AE-Portfolio unterstreicht die führende Rolle von Solvay in diesem Markt mit richtungsweisenden Materialien, die entscheidende Kriterien für diese künftigen elektronischen Kfz-Antriebssysteme erfüllen oder übertreffen.“

Die Amodel® Serie AE-8900 umfasst die Typen AE-8930, AE-8935, AE-8940, AE-8950 und AE-8960 mit 30, 35, 40, 50 bzw. 60 % Glasfaserverstärkung. Mit Kriechstromfestigkeitswerten (CTI) über 600 Volt liegen sie an der Spitze aller kommerziell verfügbaren PPA. Das sorgt für ausgezeichnete Beständigkeit isolierender Anwendungen gegen elektrischen Spannungsdurchschlag und schützt somit vor möglichen Kurzschlüssen oder Überschneidungen zwischen empfindlichen elektrischen Kontakten.

Amodel® AE-8935 zeigt insbesondere bei Thermoschockprüfungen unter allen kommerziellen PPA-Typen die beste Spannungsrisssbeständigkeit. Diese Type sowie Amodel® AE-8940 erfüllen wesentliche Konstruktionsanforderungen innovativer Kfz-Technologien für Elektromotoren, Brennstoffzellenfahrzeuge und Leistungselektronik. Beide Materialien zeichnen sich vor allem durch einen hohen CTI, stabile Feuchtebeständigkeit und zuverlässige Leistungsfähigkeit bei Temperaturen von -40 bis +150 °C aus.

„Zusammen mit der jüngsten Integration der Ryton® Polyphenylensulfide (PPS) in unser fortschrittliches Materialangebot positioniert die erweiterte Amodel® Serie AE-8900 Solvay als herausragenden Komplettanbieter hochleistungsfähiger Polymerlösungen für den rasch wachsenden Markt der Kfz-Elektronik“, unterstreicht Baleno. „Unser Portfolio umfasst unter anderem aromatische Produkte für das Spritzgießen von Elektronikbauteilen, Fluorelastomere für Dichtungssysteme und fluorierte Flüssigkeiten für elektrische Kontakte.“

Die Kunststoffe der Amodel® Serie AE-8900 sind weltweit von Solvay und über deren Vertriebspartner lieferbar.

# # #

### Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe [WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM).

Als internationale Chemiegruppe unterstützt **SOLVAY** die Industrie bei der Suche und Umsetzung besonders verantwortlicher und wertschöpfender Lösungen. Solvay erzielt 90 % ihres Umsatzes in Geschäftsbereichen, in denen sie zu den Top 3 der Weltmarktführer zählt. Die Gruppe bedient vielfältige Märkte, von Energie und Umwelt über Automobil und Luftfahrt bis Elektro und Elektronik, mit dem einen Ziel: die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Mit Hauptsitz in Brüssel und ca. 26.000 Mitarbeitern in 52 Ländern erzielte die Gruppe im Geschäftsjahr 2014 einen Nettoumsatz von 10,2 Milliarden Euro. Solvay SA ist unter **SOLB** an der **EURONEXT** in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

### Kontakt für Redakteure

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)



Solvay Specialty Polymers hat seine Amodel® Polyphthalamide (PPA) der Serie AE-8900 für Kfz-Elektronikanwendungen um fünf neue glasfaserverstärkte Typen erweitert, die auch bei erhöhten Temperaturen hohe Spannungsfestigkeit und dauerhafte dielektrische Eigenschaften bieten. Mit erhöhter Beständigkeit gegen Kfz-Betriebsflüssigkeiten, verbesserten thermischen Eigenschaften, höherer mechanischer Festigkeit und geringerer Feuchtigkeitsaufnahme kommen sie außerdem der Entwicklung elektrifizierter Antriebsstränge und anderer anspruchsvoller Kfz-Elektronikanwendungen entgegen.