

## Solvay Specialty Polymers' KetaSpire® PEEK Produkte bei Airbus qualifiziert

*Qualifizierung erweitert das Geschäft von Solvay mit Materialien für Flugzeuganwendungen*

**HAMBURG, Deutschland, 8. April 2014** – Drei Typen von Solvay Specialty Polymers' KetaSpire® Polyetheretherketon (PEEK) von sind von Airbus, einem der weltweit führenden Flugzeughersteller mit Sitz in Toulouse (Frankreich), erfolgreich qualifiziert worden. Es sind die ersten von Airbus qualifizierten KetaSpire® PEEK-Typen. Damit erschließen sich Solvay vielseitige neue Marktchancen im Bereich anspruchsvollster Verkehrsflugzeuganwendungen. Solvay hat dies anlässlich der Aircraft Interiors Expo (AIE) in Hamburg bekanntgegeben, wo der Materialhersteller auf Stand 7A29 ausstellt.

„Die Luft- und Raumfahrtindustrie setzt immer häufiger auf Hochleistungsthermoplaste, und so freuen wir uns über diese Qualifizierung bei Airbus und die Möglichkeit, mit gewichtsparenden Materiallösungen in diesem Einsatzbereich zur Designoptimierung, Leistungssteigerung und Kostenreduzierung beitragen zu können“, sagt Art Tigera, Product & Business Manager für Spire® Ultrapolymerie bei Solvay Specialty Polymers. „Als branchenführender Anbieter ultra-hochleistungsfähiger Polymere freuen wir uns auf die Zusammenarbeit mit Airbus und deren Beschaffungskette, um gemeinsam neue Lösungen für anspruchsvollste Anwendungen zu entwickeln.“

Die drei Materialien, die die Airbus Internal Method Specification erfüllen, sind KetaSpire® KT-820 NT, ein reines PEEK, sowie KetaSpire® KT-880 GF30 BG 20 (mit 30 % Glasfaserverstärkung) und KetaSpire® KT-880 CF30 (mit 30 % Carbonfaserverstärkung). Vorher wurde von Airbus bereits die Radel® R-7000 Serie von Solvay's Polyphenylsulfon (PPSU) qualifiziert.

Die Qualifizierung von KetaSpire® PEEK bekräftigt das Engagement von Solvay für die Luft- und Raumfahrtindustrie, in der das Unternehmen mit einer breiten Palette hochfester und gewichtsparender Hochleistungspolymerie für erhöhte Treibstoffeffizienz, weniger Korrosion und reduzierte Gesamtkosten bereits eine starke Position als führender Materialanbieter einnimmt. Solvay rechnet damit, dass die verstärkte Zusammenarbeit mit Airbus weitere Materialqualifizierungen mit sich bringen wird, so Tigera.

Erst kürzlich hat Solvay den ersten thermoformbaren Polyphenylsulfon (PPSU) Schaum der Branche zur Herstellung von Isolier- und Strukturbauteilen für Flugzeugausstattungen eingeführt. Im Vergleich zu polymeren Wettbewerbsschäumen bietet Radel® PPSU-Schaum eine bessere Chemikalienbeständigkeit und lässt sich gegenüber herkömmlichen Kernmaterialien leichter und kostengünstiger zu Bauteilen verarbeiten.

Zu den weiteren Produkten von Solvay Specialty Polymers für die Luft- und Raumfahrtindustrie zählen hochleistungsfähige Polyketone, Polysulfone, Polyester und Fluorpolymere sowie Virantage® PESU-Epoxy-Zähigkeitsverbesserer für Verbundwerkstoffe und Ajedium™ Hochleistungsfolien von der Folienpartie des Herstellers, Ajedium™ Films.

KetaSpire® PEEK ist einer der chemikalienbeständigsten Kunststoffe im Markt bei ausgezeichneter Festigkeit und Steifigkeit, überlegener Ermüdungsbeständigkeit, geringer Feuchtigkeitsaufnahme und Dauergebrauchstemperaturen bis 240 °C. Glas- und carbonfaserverstärkte Typen bieten ein breites Spektrum an Leistungsoptionen für anspruchsvolle Anwendungen. Diese Spritzgießmaterialien sind von Natur aus flammwidrig, verfügen auch im Hinblick auf Rauchdichte und Toxizität über ausgezeichnete Brandschutzeigenschaften und halten selbst aggressivsten Flüssigkeiten in der Luftfahrt stand. Sie sind auf eine Vielzahl von Luft- und Raumfahrtanwendungen ausgerichtet, einschließlich elektrischer Anschlüsse und mechanischer Verbindungen, Wärme- und Schalldämmungen, Deckfolien, Steckverbinder und einer Reihe von Kleinteilen, die sonst aus Metall hergestellt werden.

# # #

### 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 Ultrapolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzte Hochleistungscompounds für Anwendungen in Raum- & Luftfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- & Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- & Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

### Über Solvay

Solvay ([www.solvay.com](http://www.solvay.com)) unterstützt als internationale Chemiegroupe die Industrie, verantwortliche und Werte schaffende Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Das Unternehmen erzielt 90 Prozent des Umsatzes in Märkten, in denen es weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay-Gruppe bedient vielfältige Märkte wie Energie und Umwelt, Automobil und Luftfahrt, Elektro und Elektronik mit dem Ziel, die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Die internationale Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 29.400 Mitarbeiter in 55 Ländern und erzielte 2013 einen Umsatz von 9,9 Mrd. Euro. Die Solvay SA ist unter **SOLB** an der NYSE Euronext-Börse ([www.euronext.com](http://www.euronext.com)) in Brüssel und Paris gelistet. Bloomberg ([www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com)) = **SOLB:BB**. Reuters ([www.reuters.com](http://www.reuters.com)) = **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)