

## Solvay führt ein Sortiment an Spezialpolymeren zur Herstellung von Einwegsystemen für biopharmazeutische Verfahren ein

**Alpharetta, Georgia (USA), 13. Oktober 2017** – Solvay hat eine breites Portfolio an Spezialpolymertypen in medizinischer Qualität für Einweganwendungen in biopharmazeutischen Fertigungsprozessen vorgestellt. Das Angebot umfasst Materialien aus fünf der bekanntesten Produktfamilien des Herstellers und greift den Trend der Branche hin zu Einwegsystemen bei Peripherie- und Filtrationsgeräten, Bioreaktoren und Sicherheitsbehältern auf. In praktischer Hinsicht hilft es den Herstellern der Biopharmaindustrie, flexibler zu fertigen, ihre Investitionskosten zu reduzieren sowie Produktentwicklung und Markteinführung zu beschleunigen.

Das neue Materialsortiment für die biopharmazeutische Verfahrenstechnik setzt sich aus Produkttypen folgender Spezialpolymere von Solvay zusammen:

- Radel® Polyphenylsulfon (PPSU)
- Udel® Polysulfon (PSU)
- AvaSpire® Polyaryletherketon (PAEK)
- KetaSpire® Polyetheretherketon (PEEK)
- Ixef® Polyarylamid (PARA)

Zur Qualifizierung der Materialien für Einweganwendungen hat Solvay jeweils die Auswirkung von Gammabestrahlung mit bis zu 50 kGy untersucht, um sicherzustellen, dass die ausgezeichneten mechanischen und weitere, anwendungskritische Eigenschaften der Polymere erhalten bleiben. Die Ergebnisse haben die Kompatibilität der einzelnen Materialien mit dem für Einwegsysteme bevorzugten Verfahren der Gammasterilisation bestätigt.

Alle der ausgewählten Materialien sind für Anwendungen gemäß Klasse VI der US-Pharmakopöe (USP) zertifiziert, was standardisierte Prüfungen sowohl vor als auch nach Gammabestrahlung umfasst und dazu beiträgt, die strengen Anforderungen der Branche zu erfüllen. Solvay folgt außerdem den industriellen Richtlinien zur Untersuchung seines Biopharmaportfolios auf migrierende und extrahierbare Substanzen.

Als führender Hersteller von Spezialpolymeren und zuverlässiger, innovativer Partner der Biopharmaindustrie verfügt Solvay über mehr als 25 Jahre Erfahrung im Healthcare-Markt. Neben den fünf hier erwähnten Produktfamilien bietet das Unternehmen ein breit gefächertes Sortiment weiterer Hochleistungspolymere, die sich perfekt für Einwegzubehör, Filtrationsanwendungen, Bioreaktoren und Sicherheitsbehälter eignen.

*® Radel, Udel, AvaSpire, Ixef und KetaSpire sind eingetragene Markennamen von Solvay.*

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

#### Solvay

Als vielseitig spezialisiertes Chemieunternehmen entwickelt Solvay Chemikalien, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen aufgreifen, und unterstützt Kunden als innovativer Partner in diversen globalen Endmärkten. Produkte und Lösungen von Solvay werden für nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Smart Devices sowie in Medizintechnik, Erdölförderung und vielen weiteren Bereichen eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien des Unternehmens tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und erzielte 2016 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,9 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**). In den USA werden die Aktien (SOLVY) über ein „Level 1 ADR“-Programm gehandelt.

#### 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 und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe [www.solvayspecialtypolymers.com](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

#### Kontakt für Redakteure

##### Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

##### Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)