

Neues Hochleistungspolymer Veradel® HC PESU von Solvay bietet Bioverträglichkeit gemäß ISO 10993 für anspruchsvolle Produkte in der Medizintechnik

Alpharetta, Georgia (USA), 9. Februar 2016 – Solvay Specialty Polymers, ein weltweit führender Hersteller von Hochleistungsmaterialien, hat heute Veradel® HC A-301 Polyethersulfon (PESU) eingeführt. Der auf medizintechnische Anwendungen ausgerichtete Polymertyp bleibt auch bei hohen Temperaturen transparent und steif und bietet Verarbeitungsvorteile gegenüber anderen transparenten Hochtemperaturpolymeren im Markt.

Veradel® HC A-301 PESU von Solvay wurde nach Bioverträglichkeitsstandards der ISO 10993 auf Zytotoxizität, Irritation und akute systemische Toxizität geprüft. Es ist das erste mit einem Master Access File (MAF) bei der US-Arznei- und -Lebensmittelbehörde (FDA) registrierte PESU-Polymer. Es wird erwartet, dass das Material auch die Prüfung auf seine Übereinstimmung mit Klasse VI des US-Arzneibuchs (USP Class VI) besteht, womit es eine ausgezeichnete Option für den Einsatz in Anwendungen zur Verarbeitung von Biopharmaka wäre. Diese gut dokumentierten Konformitätsdaten können die Konstruktion und das regulatorische Antragsverfahren für Erstausrüster in der Medizintechnik erleichtern und somit die Markteinführung neuer Produkte beschleunigen.

Veradel® HC A-301 PESU ergänzt das Portfolio transparenter sulfonbasierter Polymere von Solvay, zu denen auch Radel® Polyphenylsulfon (PPSU) und Udel® Polysulfon (PSU) zählen. Beide haben sich seit vielen Jahren in fortschrittlichen und anspruchsvollen Healthcare-Anwendungen bewährt. Das neue PESU-Material von Solvay bietet eine Wärmebeständigkeit auf dem Niveau von Radel® PPSU, und seine hohe Fließfähigkeit prädestiniert es vor allem zum Spritzgießen dünnwandiger Form- und Bauteile mit komplexer Geometrie. Seine Steifigkeit ist die höchste aller medizintechnischer Sulfonpolymere.

Mit ähnlichen Eigenschaften hinsichtlich Festigkeit, Transparenz, Dimensionsstabilität, natürlicher Flammbeständigkeit sowie Dampfsterilisierbarkeit und Verträglichkeit mit chemischen Sterilisaten ist Veradel® HC A-301 PESU eine attraktive Alternative zu Polyetherimiden (PEI). Seine geringere Eigenfärbung und höhere Fließfähigkeit können sich bei manchen Anwendungen als vorteilhaft erweisen.

„Das rasante Wachstum im Markt der Medizintechnik rüttelt an den Liefer- und Leistungsgrenzen wettbewerbsfähiger Polymerchemie“, sagt Jeff Hrvnak, Global Business Development Manager, Healthcare, Solvay Specialty Polymers. „Doch Solvay bleibt an vorderster Front auf die Anforderungen der Branche fokussiert und hat mit Veradel HC A-301 PESU das Angebot seiner MAF-registrierten Polymere für Kunden in diesem Markt weiter ausgebaut.“

Zu den Zielanwendungen von Veradel® HC A-301 PESU zählen Gehäuse und strukturelle Innenbauteile für medizinische Diagnosegeräte, Überwachungs- und Filtrationsvorrichtungen sowie Teile wie Sichtfenster und Schnellkupplungen in der Verarbeitung von Biopharmaka. Das Material ist zur Bemusterung für medizintechnische Anwendungen weltweit verfügbar.

Solvay Specialty Polymers verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung als zuverlässiger Materialanbieter im Healthcare-Markt. Das Unternehmen ist ein führender Hersteller von medizintechnischen Kunststoffen und bietet eine breite Palette von Hochleistungspolymeren für die Orthopädie, Sterilisationscontainer und -schalen, Medizin- und Dentalgeräte sowie Filtrationsmedien und -gehäuse für Hämodialyse- und Wasseraufbereitungsmembranen. Darüber hinaus umfasst das Produktpotential mehrere Solviva® Biomaterialien für Implantate.

#

[®] Eingetragene Marken von Solvay

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Über Solvay

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluoropolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymer, Hochbarrierefpolymere und vernetzbare Hochleistungscounds 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.

Solvay ist ein internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen. Das Unternehmen unterstützt Kunden, innovative, hochwertige und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die weniger Energie verbrauchen, CO₂-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2014 einen Pro-forma-Umsatz von fast 12 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrieanwendungen. Solvay S.A. (**SOLB.BE**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB.BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

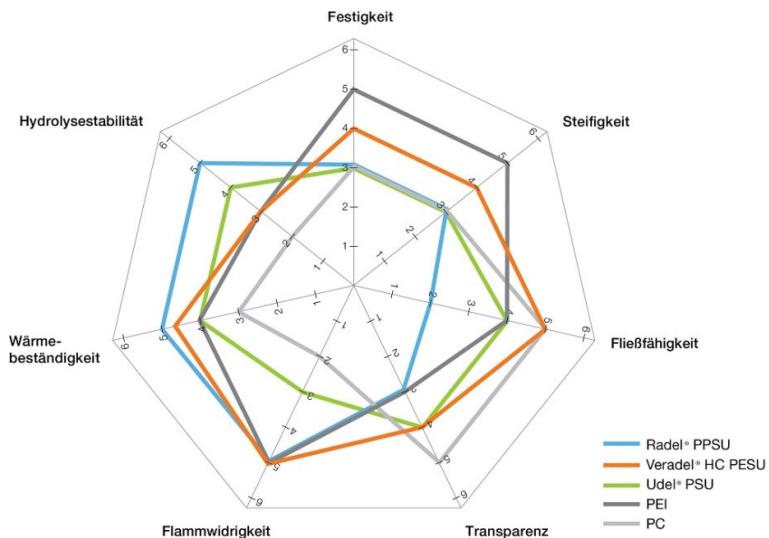
Kontakt für Redakteure

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Alberta Stella

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com



Solvay Specialty Polymers hat Veradel® HC A-301 Polyethersulfon (PESU) eingeführt, ein transparentes und leichtfließendes amorphes Polymer für fortschrittliche und anspruchsvolle medizintechnische Anwendungen. Das neue Solvay-Material ist mit gut dokumentierten Prüf- und Konformitätsdaten für Bemusterungszwecke weltweit verfügbar.

Bild: Solvay Specialty Polymers