



Progress beyond

TBL Performance entscheidet sich für Udel® PSU-Kunststoffe von Solvay

Udel® P-1700 PSU bietet überlegene Leistungsfähigkeit für die Pharma-Schaugläser von TBL

Alpharetta, Georgia, USA, 15. März 2021

Nach erfolglosen Versuchen mit Polycarbonat (PC) entschied sich TBL, ein Hersteller von Einwegkomponenten und -systemen für Bioprozesse, für das transparente **Udel® P-1700 PSU** von Solvay. Das Material bietet überlegene Festigkeit, Transparenz, Wärmebeständigkeit und Hydrolysestabilität. Seine mechanischen Eigenschaften bleiben auch unter Dampfsterilisierung erhalten. Damit eignet es sich ideal für Anwendungen in anspruchsvollen biopharmazeutischen Prozessbedingungen.

„Bei der Prüfung von Materialien zur Unterstützung der regulatorischen Einhaltung von Kunden in der Pharmaindustrie legen wir Wert auf eine äußerst proaktive Herangehensweise“, bekräftigt Anna Maria Bertasa, Global Marketing Manager, Healthcare, bei der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay. „Unsere Mehrwertdienstleistungen untermauern die hohe Leistungsfähigkeit unserer Polymere und kommen Trends in Biopharmaprozessen entgegen, wie der zunehmenden Umstellung auf Einweg-Komponenten. Mit der Fähigkeit, all die strikten Anforderungen der Tri-Clamp-Schaugläser von TBL zu erfüllen, unterstreicht **Udel® PSU** die entscheidende Bedeutung fortschrittlicher Materialtechnologien für diesen sich schnell verändernden und anspruchsvollen Einsatzbereich.“

Neben dem transparenten **Udel® P-1700 PSU**, aus dem die rohrförmigen Einweg-Schaugläser extrudiert werden, wählte TBL ein weißes **Udel® PSU** zur Fertigung der Anschlusssteile zwischen dem Schauglas und den in diversen kritischen Bioprozessanwendungen eingesetzten Schlauch- oder Rohrleitungen. Die Anschlüsse werden an das Schauglas angespritzt, um eine zuverlässige und hygienische Dichtung zu bilden, die zusätzlich mit einer mechanischen Klemme gesichert wird.

„**Udel® P-1700 PSU** ist ein bedeutender Durchbruch für die Pharmazeutische Industrie“, sagt Robert DuPont, Managing Director of Operations bei TBL Performance Plastics. „Ein Kernfaktor für unsere Wahl von **Udel® P-1700 PSU** waren die unglaublich rigorosen Tests, die Solvay regelmäßig vor allem im Hinblick auf extrahierbare und lösliche Stoffe nach den Standardvorgaben der BioPhorum Operations Group (BPOG) durchführt. Solvay nimmt im Bereitstellen dieser Daten für seine Kunden eine Führungsrolle ein. Gestützt auf die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit von **Udel® PSU** und unsere produktive Zusammenarbeit mit Solvay beabsichtigen wir, den Einsatz dieses Materials auf weitere neue Produkte auszuweiten, die sich aktuell noch im Entwicklungsstadium befinden.“



Progress beyond

Diese Solvay Materialien enthalten keinerlei Komponenten auf tierischer Basis (ADCF) und erfüllen die Anforderungen der Biokompatibilität gemäß USP Class IV und ISO 10993.

Solvay bietet eine breite Palette an hochreinen Spezialpolymeren für Bioprozesstechnologien. Neben Udel® PSU umfasst das Portfolio Veradel® HC Polyethersulfon (PESU), Radel® Polyphenylsulfon (PPSU), Ixef® Polyarylamid (PARA), KetaSpire® Polyetheretherketon (PEEK) und AvaSpire® Polyaryletherketon (PAEK). Diese Materialien eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen in Bioprozessen, wie Filtrationsmedien und Gehäuse, Komponenten und Instrumente sowie Flüssigkeits- und Speichermanagementsysteme.

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

Über Solvay

Solvay ist ein wissenschaftsbasiertes Unternehmen, von dessen Technologien viele Bereiche des täglichen Lebens profitieren. Mit mehr als 24.100 Beschäftigten in 64 Ländern verbindet Solvay Menschen, Ideen und Elemente, um Fortschritt neu zu erfinden. Die Gruppe ist bestrebt, zu einer nachhaltigen Wertschöpfung für alle beizutragen, und verfolgt dies insbesondere durch ihren ‚Solvay ONE Planet‘-Plan, der auf drei Säulen steht: Klimaschutz, Erhalt von Ressourcen, und Förderung der Lebensqualität. Die innovativen Lösungen der Gruppe erschließen erhöht sichere, reinere und nachhaltigere Produkte für den Einsatz in Wohnbereichen, Lebensmitteln und Konsumgütern, Flugzeugen, Kraftfahrzeugen, Batterien, intelligenten Geräten und Gesundheitspflegeanwendungen sowie Wasseraufbereitungs- und Luftreinigungssystemen. 1863 gegründet, zählt Solvay heute in den meisten seiner Geschäftsbereiche zu den drei Weltmarktführern und erzielte 2019 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,2 Milliarden. Das Unternehmen ist an der Euronext in Brüssel (SOLB) und Paris gelistet. In den USA werden die Aktien (SOLVY) im Rahmen eines ‚Level 1 ADR‘-Programms gehandelt. Erfahren Sie mehr auf www.solvay.com.

Über TBL Performance Plastics

Das 2002 gegründete Unternehmen TBL Performance Plastics ist ein nach ISO 9001:2015 zertifizierter Hersteller von nicht-metallischen Einwegprodukten und Komponenten, die auf die Anforderungen von biopharmazeutischen Herstellern, Gesundheitsbeauftragten, Arzneimittelentwicklern und entsprechenden OEMs zugeschnitten sind. Die Fertigungskapazitäten von TBS umfassen vier Bereiche: Rohrextension, Spritzguss, Einweg-Baugruppen und Kunststoffe. TBL ist Teil von SaniSure, einem globalen Technologieunternehmen für Einwegprodukte und weltweit führenden Hersteller von Einweg-Fluidiksystemen und Einweg-Komponenten. Weitere Informationen über TBL siehe www.tblplastics.com.

Medienkontakt

Enrico Zanini
+39 338 603 4561
enrico.zanini@solvay.com
Consumer Goods & Healthcare Communications Manager



Folgen Sie uns auf Twitter @SolvayGroup