



Progress beyond

TBL Performance Plastics choisit les résines PSU Udel® de Solvay

La résine PSU Udel® P-1700 de Solvay offre de remarquables performances pour les jauges de visibilité de TBL utilisées dans l'industrie pharmaceutique

Alpharetta (Géorgie, USA), 15 mars 2021

Les essais réalisés avec de la résine de polycarbonate (PC) ayant échoué, TBL, un fabricant de composants et de systèmes de bioprocédés à usage unique, s'est tourné vers la résine **PSU Udel® P-1700** transparente de Solvay pour obtenir une solidité, une transparence, une résistance à la chaleur et une stabilité hydrolytique exceptionnelles avec une conservation des propriétés mécaniques sous stérilisation à la vapeur pour les conditions exigeantes de traitement biopharmaceutique.

« Solvay adopte une approche très proactive des essais de matériaux afin de répondre aux besoins de conformité réglementaire des clients de l'industrie pharmaceutique », confie Anna Maria Bertasa, Responsable du marketing global Soins de santé au sein de la GBU Polymères de spécialité de Solvay. « Nos services à valeur ajoutée renforcent nos polymères hautes performances et soutiennent les tendances en matière de traitement biopharmaceutique comme la généralisation des composants à usage unique. En satisfaisant à l'ensemble des exigences strictes des jauges de visibilité Tri-Clamp de TBL, la résine **PSU Udel®** démontre l'importance cruciale des technologies des matériaux pour ce secteur exigeant en rapide évolution ».

Outre la résine transparente **PSU Udel® P-1700** extrudée dans les jauges de visibilité tubulaires à usage unique, TBL a choisi un grade de résine **PSU Udel®** opaque blanc pour créer la jonction entre la jauge et la tubulure utilisée dans diverses applications critiques de biotraitement. Ce produit est surmoulé sur la jauge pour former un joint d'étanchéité sûr et hygiénique, fixé par une pince mécanique.

« La résine **PSU Udel® P-1700** représente une avancée majeure pour l'industrie pharmaceutique » explique Robert DuPont, Directeur général des Opérations de TBL Performance Plastics. « Les tests réglementaires incroyablement rigoureux réalisés par Solvay, notamment pour les produits extractibles et lixiviables selon la norme du BioPhorum Operations Group (BPOG), ont constitué un facteur déterminant dans le choix de la résine **PSU Udel® P-1700**. Solvay a montré l'exemple en fournissant ces données à ses clients. Sur la base des performances exceptionnelles de la résine **PSU Udel® P-1700** et de notre collaboration productive avec Solvay, nous prévoyons d'étendre l'utilisation de ce matériau à de nouveaux produits actuellement en cours de développement ».



Progress beyond

Ces matériaux Solvay sont exempts de composants d'origine animale (ADCF) et répondent aux exigences de biocompatibilité de l'USP classe IV et de la norme ISO 10993.

« Solvay propose un large éventail de polymères de spécialité de haute pureté destinés aux technologies pharmaceutiques et aux bioprocédés. Les produits comprennent les résines suivantes : PSU Udel®, polyéthersulfone (PESU) Veradel® HC, polyphénylsulfone (PPSU) Radel®, polyarylamide (PARA) Ixef®, polyétheréthercétone (PEEK) KetaSpire® et polyaryléthercétone (PAEK) AvaSpire®. Ces matériaux peuvent être utilisés dans toute une série d'applications dans ces secteurs, comme les médias et les boîtiers de filtration, les composants et les instruments, ainsi que les systèmes de gestion des fluides et du stockage.

® Udel, Veradel, Radel, Ixef, KetaSpire et AvaSpire sont des marques déposées de Solvay.

A propos de Solvay

Solvay est une entreprise fondée sur la science dont les technologies apportent des avantages dans de nombreux domaines de la vie quotidienne. Avec plus de 24 100 employés dans 64 pays, Solvay unit les personnes, les idées et les éléments afin de réinventer le progrès. Le Groupe cherche à créer une valeur partagée durable pour tous, notamment grâce à son plan Solvay ONE Planet qui s'articule autour de trois piliers : la protection du climat, la préservation des ressources et la promotion d'une meilleure qualité de vie. Les solutions innovantes du Groupe contribuent à la création de produits plus sûrs, plus propres et plus durables que l'on trouve dans les maisons, les aliments et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils intelligents, les applications médicales, les systèmes de purification de l'eau et de l'air. Fondée en 1863, Solvay se classe aujourd'hui parmi les trois premières entreprises mondiales pour la grande majorité de ses activités et a réalisé un chiffre d'affaires net de 10,2 milliards d'euros en 2019. Solvay est cotée sur Euronext Bruxelles (SOLB) et Paris et aux États-Unis, où ses actions (SOLVY) sont négociées dans le cadre d'un programme ADR de niveau 1. Pour en savoir plus, consultez le site www.solvay.com.

A propos de TBL Performance Plastics

Fondée en 2002, la société TBL Performance Plastics est un fabricant certifié ISO 9001:2015 de systèmes et de composants non métalliques à usage unique conçus pour les fabricants de produits biopharmaceutiques, les CMO, les sociétés de développement de médicaments et les OEM connexes. Ses capacités de production s'exercent dans quatre domaines : l'extrusion de tubes, le moulage par injection, l'assemblage à usage unique et la fabrication de plastique. TBL fait partie de SaniSure, une entreprise mondiale de technologies à usage unique et leader mondial dans la fourniture de systèmes et composants fluidiques à usage unique innovants.

Contact presse

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



Suivez-nous sur Twitter @SolvayGroup