

Solvay introduit une gamme de polymères de spécialités pour les systèmes de traitement biopharmaceutiques à usage unique

Alpharetta (Géorgie, USA), 13 octobre 2017 --- Solvay a dévoilé une vaste gamme de polymères de spécialité de qualité médicale pour les applications industrielles biopharmaceutiques à usage unique. Comprenant des grades choisis parmi cinq de ses familles de produits les plus reconnus, la gamme de Solvay vise à soutenir la transition de l'industrie vers les périphériques, la filtration, les bioréacteurs et le confinement à usage unique. Concrètement, cette gamme permettra aux fabricants biopharmaceutiques d'obtenir une plus grande flexibilité, un développement de produits plus rapide, des coûts d'immobilisation réduits et une mise sur le marché accélérée.

Parmi les cinq familles de produits à partir desquelles Solvay a construit sa gamme de fabrication biopharmaceutique figurent les matériaux suivants :

- Polyphénylsulfone (PPSU) Radel®
- Polysulfone (PSU) Udel®
- Polyaryléthercétone (PAEK) AvaSpire®
- Polyétheréthercétone (PEEK) KetaSpire®
- Polyarylamide (PARA) Ixef®

En qualifiant des matériaux pour des applications à usage unique, Solvay a évalué les effets de l'irradiation gamma pouvant atteindre 50 kGy sur chaque polymère pour garantir le maintien d'excellentes performances mécaniques et autres propriétés cruciales pour les applications. Les résultats ont confirmé la compatibilité de chacun des matériaux avec l'irradiation gamma, méthode de stérilisation privilégiée pour les systèmes à usage unique.

Tous les matériaux sont certifiés selon les normes d'essais classe VI de la Pharmacopée des Etats-Unis (USP) - avant et après stérilisation par rayonnement gamma - pour vérifier leur conformité aux exigences rigoureuses du secteur. Solvay suit également les directives de la profession afin d'évaluer les substances relargables et extractibles de sa gamme biopharmaceutique.

Leader du marché des polymères de spécialité, Solvay possède plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la santé ainsi que de fiabilité et d'innovation pour l'industrie biopharmaceutique.

Outre les cinq familles de produits couvertes ici, l'entreprise propose un large éventail d'autres polymères hautes performances parfaitement adaptés aux périphériques, à la filtration, aux bioréacteurs et au confinement.

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



SOLVAY

asking more from chemistry®

Press release

Solvay

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux plus légers contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](#) - Reuters : [SOLB.BR](#)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 marques - fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères aromatiques ultra hautes performances et polymères à haute barrière - destinés à des applications dans l'aérospatiale, les énergies alternatives, l'automobile, la santé, les membranes, le pétrole et gaz, l'emballage, la plomberie, les semi-conducteurs, les câbles ainsi que d'autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM.

Contacts presse :

[Umberto Bianchi](#)

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

[Alan Flower](#)

Relations Presse Industrielles

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com