

Stand Solvay #1924 | RAPID + TCT 2018

Solvay Specialty Polymers fait passer la fabrication additive au niveau supérieur

Alpharetta (Géorgie, USA), 24 avril 2018 --- Solvay vise à faire passer la fabrication additive (FA) au niveau supérieur avec le lancement de trois filaments de polymères de spécialité augurant des performances susceptibles de changer la donne pour les pièces imprimées en 3D.

Ces trois filaments basés sur les polymères hautes performances PEEK KetaSpire® et PPSU Radel® de l'entreprise ont été dévoilés aujourd'hui à RAPID + TCT 2018. Ils constituent les premiers produits avec lesquels Solvay entend étoffer sa gamme de filaments et de poudres polymères de spécialité destinée spécifiquement aux applications FA haut de gamme.

Deux de ces trois filaments font appel au polymère hautes performances polyétheréthercétone (PEEK) KetaSpire® de Solvay : un produit pur PEEK et un grade renforcé 10% fibres de carbone. Ces deux filaments PEEK sont conçus pour assurer une excellente fusion des couches imprimées, une densité de pièce élevée et une résistance exceptionnelle de la pièce, y compris dans l'axe z.

Le troisième filament est basé sur le polyphénylsulfone (PPSU) Radel® de Solvay. Formulé lui aussi pour une excellente fusion des couches, ce matériau PPSU hautes performances offre une grande transparence, une excellente capacité d'allongement et une remarquable ténacité pour les pièces imprimées en 3D.

Pour l'avenir, Solvay poursuit l'élaboration d'une poudre prête pour la FA, basée sur son polymère polyéthercétonecétone (PEKK) NovaSpire®, qui ciblera les applications FA dans les secteurs de l'aéronautique et de la santé.

« Les nouveaux filaments FA de Solvay signale l'importante convergence entre la fabrication additive et la technologie des polymères de spécialité, nécessaire pour tenir les promesses de l'impression 3D haut de gamme », explique Christophe Schramm, Responsable des activités Fabrication additive au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « Avec le lancement d'aujourd'hui, Solvay jette les bases de sa stratégie visant à devenir le leader mondial des solutions polymères avancées prêtes pour la FA et les technologies d'impression 3D. Nous collaborons également avec les principaux innovateurs dans les domaines de l'impression, des procédés et de la conception afin de développer de nouvelles solutions de matériaux basées sur notre portefeuille de polymères de spécialité ».

L'approche stratégiquement proactive de Solvay à l'égard du secteur de la FA a conduit au lancement d'une nouvelle plate-forme e-commerce, à l'adresse www.solvayamshop.com. Cette plate-forme est destinée à offrir une meilleure expérience client aux utilisateurs sans cesse plus nombreux de la technologie FA en leur donnant un accès direct et instantané aux solutions Solvay de matériaux FA avancés ainsi qu'à une tarification transparente. Le site fera également office de portail vers un ensemble de services de simulation, essais et prototypage mettant à profit le réseau grandissant de partenaires et l'approche écosystémique ouverte de Solvay.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.solvayam.com

® KetaSpire, Radel et NovaSpire sont des marques déposées de Solvay

Solvay

Solvay est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialité, engagé dans le développement d'une chimie répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients du monde entier dans de nombreux marchés finaux différents. Ses produits sont utilisés dans les avions, les véhicules automobiles, les batteries, les objets intelligents et les appareils médicaux, ainsi que dans l'extraction minière, pétrolière et gazière, au bénéfice d'une efficacité et d'une durabilité accrues. Ses matériaux d'allègement favorisent une mobilité plus propre ses formulations optimisent les 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 24 500 personnes dans 61 pays. En 2017, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,1 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, et dégagé une marge EBITDA de 22%. Solvay SA ([SOLB.BE](https://www.solb.be)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](https://www.solb.bb) - Reuters : [SOLB.BR](https://www.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



Solvay lance trois nouveaux filaments de polymères de spécialité destinés à la fabrication additive (FA), basés sur ses polymères hautes performances PEEK KetaSpire® et PPSU Radel®. Ces premiers produits avec lesquels Solvay entend étoffer sa gamme de filaments de polymères de spécialité et de poudres pour la FA, jettent les bases d'avancées technologiques susceptibles de changer la donne en termes de performances et d'applications de pièces imprimées en 3D.

Crédits photo : Solvay.