

Solvay complète son offre de polymères hautes performances pour la simulation d'impression 3D

Bollate (Italie), 30 janvier 2019 --- Solvay ajoute du KetaSpire® polyétheréthercétone rempli de 10% de fibres de carbone et de PPSU polyphénylsulfone Radel® pur à la toute dernière version (2019.0) du logiciel Digimat®-Fabrication additive (FA) d'e-Xstream engineering. Ces produits complètent le filament PEEK FA KetaSpire® pur d'ores et déjà disponible aux fins de simulation sur la plate-forme Digimat®-FA d'e-Xstream engineering.

« Notre gamme grandissante de filaments FA souligne la détermination de Solvay à se positionner en leader du marché sur ce secteur en rapide évolution », explique Christophe Schramm, Responsable de l'activité Fabrication additive au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « Digimat®-FA permet aux clients de simuler le processus d'impression et de prédire avec succès le comportement thermomécanique des conceptions imprimées en 3D de façon à « imprimer correctement du premier coup ».

Ces nouveaux matériaux bénéficient du solveur avancé Digimat®-FA d'e-Xstream engineering. Ce logiciel propose des données de modélisation prédictive précises pour les filaments FA de Solvay sur un vaste éventail de caractéristiques critiques, notamment le gauchissement et la contrainte résiduelle détaillés, afin d'aider les concepteurs et les ingénieurs à optimiser le processus et à réduire la déformation de la pièce avant impression. Pour les applications très exigeantes, Digimat® facilite la validation de la conception en prédisant les performances de la pièce imprimée (rigidité, résistance, etc.) en fonction du matériau et des paramètres du processus d'impression.

« Avec l'ajout de nouveaux grades FA de Solvay, nous disposons désormais d'un portefeuille élargi de grades d'impression 3D en Digimat® pour offrir de nouveaux matériaux de pointe repoussant les limites en matière de conception et d'applications sur ce marché dynamique », ajoute Roger Assaker, PDG d'e-Xstream engineering et Responsable de la Stratégie des Matériaux pour MSC Software. « Grâce à notre partenariat, nous comblons les lacunes en simulation industrielle entre les polymères hautes performances et les processus d'impression exigeants comme l'impression 3D par dépôt de matière fondue ».

® KetaSpire et Radel sont des marques déposées de Solvay.

® Digimat est une marque déposée d'e-Xstream engineering, une filiale MSC Software d'Hexagon.

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

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 26 800 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) 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. Les données financières tiennent compte de la cession annoncée de Polyamides.

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.

Relations presse :

Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

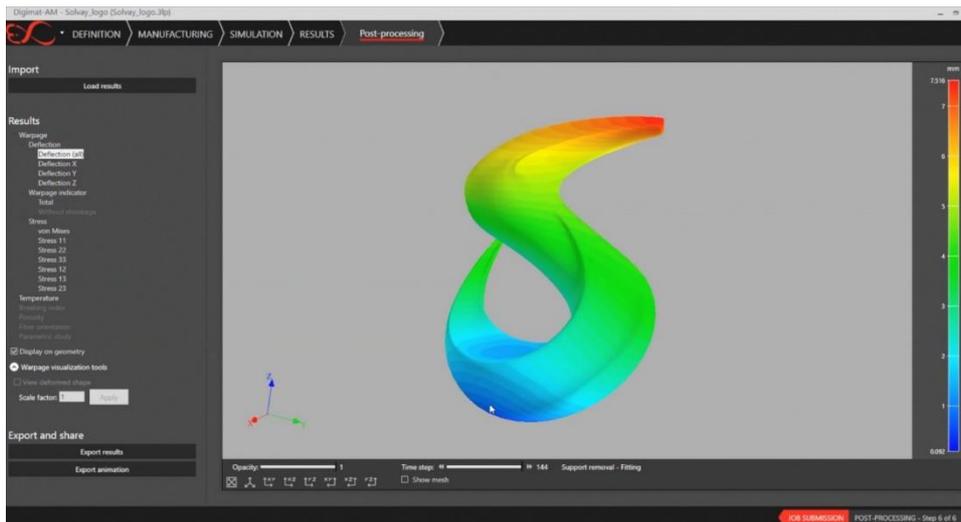
enrico.zanini@solvay.com

Alan Flower

Relations Presse Industrielles

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Solvay ajoute du KetaSpire® polyétheréthercétone rempli de 10% de fibres de carbone et de PPSU polyphénylsulfone Radel® pur à la toute dernière version (2019.0) du logiciel Digimat®-Fabrication additive (FA) d'e-Xstream engineering.
Crédits photo : e-Xstream engineering.