

Les produits PEEK KetaSpire® de Solvay Specialty Polymers obtiennent la qualification d'Airbus

La qualification accroît la capacité de Solvay à servir l'industrie aéronautique

HAMBOURG, Allemagne 8 avril 2014 – A l'occasion de l'Aircraft Interiors Expo (AIE – Hambourg – Allemagne) où la société exposera (stand 7A29), Solvay Specialty Polymers annonce que trois produits en polyaryléthercétone (PEEK) KetaSpire® viennent d'obtenir leur qualification chez Airbus, l'un des principaux avionneurs mondiaux basé à Toulouse (France). Ces trois matériaux sont les premiers grades de PEEK KetaSpire® à être qualifiés par Airbus, ouvrant ainsi à Solvay de multiples possibilités commerciales en matière d'applications aéronautiques parmi les plus exigeantes.

« Alors que l'industrie aéronautique fait de plus en plus souvent appel aux thermoplastiques de haute performance, nous sommes heureux d'obtenir cette qualification d'Airbus et de fournir un portefeuille de matériaux légers qui permettent d'optimiser la conception, d'améliorer les performances et de réduire les coûts », explique Art Tigera, Product and Business Development Manager des Ultra Polymères Spire® chez Solvay Specialty Polymers. « En tant que leader sur le marché des polymères ultra-haute performance, nous nous réjouissons à l'idée de travailler avec Airbus et sa chaîne logistique, nous permettant ainsi d'élaborer ensemble de nouvelles solutions pour répondre aux plus exigeantes de leurs applications ».

Les trois matériaux répondant aux spécifications des méthodes internes d'Airbus sont la résine pure KetaSpire® KT-820 NT, le KetaSpire® KT-880 GF30 BG 20 (chargé à 30% en fibres de verre) et le KetaSpire® KT-880 CF30 (chargé à 30% en fibres de carbone). La série des polyphénylsulfone (PPSU) Radel® R-7000 de Solvay avait déjà été précédemment qualifiée par Airbus.

Cette qualification renforce l'engagement de Solvay dans l'industrie aéronautique où l'entreprise occupe déjà une position forte en tant que fournisseur de matériaux performants, grâce à une vaste gamme de produits performants et légers, utilisés en vue de diminuer la consommation de carburant, d'éliminer la corrosion et de réduire les coûts globaux. Selon Art Tigera, « de nouvelles qualifications de matériaux sont à attendre de cette collaboration renforcée avec Airbus ».

Par ailleurs, Solvay a récemment lancé la première mousse polyphénylsulfone (PPSU) thermoformable du marché, visant à être utilisée en tant qu'élément isolant structurel à l'intérieur des avions. La mousse PPSU Radel® offre une meilleure résistance chimique que les mousses polymères concurrentes et permet une fabrication de pièces plus simple et à moindre coût que les matériaux de base traditionnels.

La gamme de produits aéronautiques haute performance comporte des polycétones, polysulfones, polyesters et fluoropolymères, ainsi que des durcisseurs époxy PESU Virantage® pour composites et des films haute performance d'Ajedium™ Films, la division films de Solvay Specialty Polymers.

Le PEEK KetaSpire® est l'un des plastiques les plus résistants aux produits chimiques. Il présente d'excellentes propriétés de résistance mécanique et de rigidité, un comportement en fatigue supérieur, un faible taux d'absorption d'humidité et une température d'utilisation continue jusqu'à 240°C (464°F). Les nuances renforcées de fibres de verre et de fibres de carbone proposent une large gamme d'options de performances pour les applications exigeantes. Ces matériaux moulables par injection sont intrinsèquement retardateurs de flamme, offrent d'excellentes propriétés FST (feu, fumée et toxicité) et résistent aux fluides aéronautiques les plus agressifs. Ils ciblent tout un ensemble d'applications aéronautiques, dont notamment les attaches mécaniques et électriques,

l'isolation thermique et acoustique, les films protecteurs, les connecteurs électriques et différents matériels aéronautiques généralement réalisés en métal.

#

À propos de Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 – fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères ultra haute performances, polymères à haute barrière et compounds hautes performances réticulés – 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 et tout autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site WWW.SOLVAY.COM.

À propos de Solvay

Groupe chimique international, Solvay accompagne l'industrie dans la recherche et la mise en œuvre de solutions toujours plus responsables et créatrices de valeur. Il réalise 90 % de son chiffre d'affaires dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Ses produits servent de nombreux marchés, l'énergie et l'environnement, l'automobile et l'aéronautique, l'électricité et l'électronique, afin d'améliorer la performance des clients et la qualité de vie des consommateurs. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 29 400 personnes dans 55 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 9,9 milliards d'euros en 2013. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la Bourse NYSE Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: SOLB:BB - Reuters: SOLB:BR).

Contacts presse :

Alan Flower
Relations Presse Industrielles
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

Alberta Stella
Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com