

Solvay présente une vaste gamme de Polymères de Spécialité pour Revêtements Fonctionnels au Salon ABRAFATI 2015 de São Paulo

*Projecteurs braqués sur la technologie PFPE apportant aux revêtements avancés,
dans les secteurs de l'aérospatiale et de l'automobile,
des résultats fonctionnels spécialisés avec une épaisseur minimale*

SÃO PAULO (Brésil), 13 octobre 2015 – Solvay Specialty Polymers présentera au Salon ABRAFATI 2015 sa vaste gamme de fluides PerFluoroPolyEthers (PFPE) hautes performances destinés aux revêtements fonctionnels exigeants dans les secteurs de l'aérospatiale et de l'automobile. Sur le stand Solvay (D/7/E), les projecteurs seront braqués sur les matériaux Fluorolink® PFPE qui apportent des fonctions spécialisées aux produits comme les revêtements faciles à nettoyer et antigivrage, sans augmentation significative de l'épaisseur des parois, et aident à atteindre les objectifs avancés d'efficacité, productivité et durabilité.

« ABRAFATI est l'événement le plus important d'Amérique Latine dans le secteur des revêtements, dont le chiffre d'affaires annuel frôle les 10 milliards de dollars sous l'effet d'un fort potentiel de croissance, notamment pour les revêtements fonctionnels », explique Milan Krumbe, Responsable du marché global des Revêtements de Solvay Specialty Polymers. « Nous sommes résolus à mettre au service des formulateurs de revêtements de ce secteur dynamique notre expertise et plus particulièrement notre technologie PFPE avancée, de façon à anticiper les besoins du marché et à procurer des avantages concurrentiels ».

Et Milan Krumbe de poursuivre : « Chez Solvay, le développement de fluides fonctionnels pour revêtements fait partie d'une approche globale visant à améliorer la durabilité et la pérennité des applications tout en réduisant en même temps le coût total de propriété pour les clients. Fondamentalement, les revêtements fonctionnels sont des produits conférant à un substrat des propriétés supplémentaires qui dépassent la notion classique de protection ou de décor de surface. Cette valeur ajoutée n'a pas seulement d'importantes répercussions sur l'amélioration des performances et de la sécurité des biens techniques ; elle permet aussi, dans la plupart des cas, de renforcer les étapes de fabrication, de réduire la consommation énergétique et d'accélérer la mise sur le marché ».

A l'avant-garde de la technologie polymère pour revêtements fonctionnels de Solvay, les fluides Fluorolink® PFPE sont idéalement adaptés au traitement de surface ou aux modificateurs de polymères visant à améliorer les propriétés et/ou à leur apporter de la valeur ajoutée. Ces fluides réduisent l'énergie de surface des revêtements et peuvent assurer une résistance exceptionnelle anti-huile et anti-taches ainsi qu'une autolubrification. A ABRAFATI, l'entreprise présentera ses solutions Fluorolink® PFPE de pointe dans des domaines d'applications importants : revêtements antigivrages pour l'aérospatiale, dotés de performances hydrophobiques supérieures, d'une très faible adhérence du givre et d'une remarquable résistance à l'abrasion ; revêtements automobiles esthétiques à long terme, faciles à nettoyer, oléophobiques et anti-traces de doigts, où l'utilisation de PFPE comme modificateur à faible teneur se traduit par une réduction importante de l'énergie de surface.

« Même si l'on peut considérer les effets supérieurs et durables des PFPE hydrophobiques de Solvay comme une avancée majeure, nous examinons aussi attentivement les possibilités de solutions fonctionnelles sur mesure offrant une résistance très élevée à l'abrasion, adaptées à la matrice de revêtement et aux exigences des processus d'application », conclut Milan Krumbe.

En tant que perfluoropolyéthers bi-fonctionnels, le traitement de surface et les modificateurs de polymères Fluorolink® conjuguent les propriétés hautes performances exclusives des matériaux fluorés à la grande polyvalence des groupes terminaux réactifs pour faciliter l'interaction avec des substrats et d'autres polymères. Grâce à cette chimie évolutive, ces perfluoropolyéthers conviennent parfaitement en tant qu'additifs fonctionnels des revêtements polyuréthanes, polyesters, acryliques et époxy nécessitant une ou plusieurs combinaisons de propriétés spéciales : faible coefficient de frottement, résistance chimique accrue, caractéristiques hydrophobes, oléophobes, anti-taches, anti-salissures, anti-adhérentes et anti-graffitis, nettoyage facile.

La plupart de ces avantages peuvent être obtenus à faibles teneurs, sans modifier les propriétés générales du matériau hôte. Des quantités plus élevées sont utilisables pour améliorer les propriétés mécaniques comme la dureté, diminuer la perméabilité aux gaz ou abaisser l'indice de réfraction des revêtements. Parmi les grades spécifiques, figurent le Fluorolink® P56 pour les systèmes aqueux, l'AD1700 et le MD700 pour les revêtements réticulables par UV, ainsi que l'E10-H pour les revêtements polyuréthanes, polyesters ou époxy. Le Fluorolink® S10 se distingue par des groupes terminaux de silane éthoxy capables de former des liaisons chimiques avec les surfaces en céramique, verre ou d'autres surfaces à base de silice, qui augmentent sensiblement l'hydrophobie et l'oléophobie. Sous la forme de systèmes de dispersion aqueuse à faible/zéro teneur en COV, tous les produits Fluorolink® PFPE sont fabriqués sans PFOA ni PFOS ni télomères en C8.

Les experts en revêtements de Solvay seront présents sur le stand (D/7/E) tout au long des trois jours du Salon ABRAFATI 2015 (13-15 octobre) au Transamerica Expo Center de São Paulo, pour discuter des tendances du marché et des solutions de revêtements innovantes, économiques et durables offertes par la technologie des polymères de spécialité de Solvay.

#

® Marques déposées de Solvay

A propos de 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 ultra hautes 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 ainsi que d'autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.solvayspecialtypolymers.com

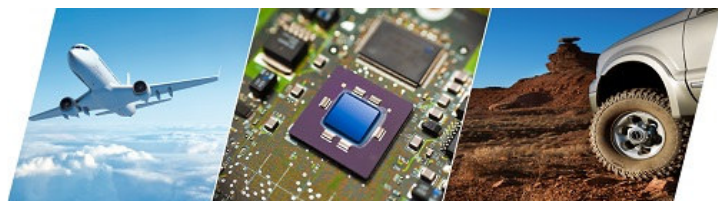
Groupe international de chimie, **SOLVAY** accompagne l'industrie dans la recherche et la mise en œuvre de solutions toujours plus responsables et créatrices de valeur. Il réalise 90% de son chiffre d'affaires dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Ses produits servent 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 26 000 personnes dans 52 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 10,2 milliards d'euros en 2014. Solvay SA (**SOLB**) est coté à la Bourse NYSE **EURONEXT** T de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : **SOLB:BB** – Reuters : **SOLB.BR**).

Contacts presse

Roberto Custodio
PE Xpress
+55 (11) 3284 5164
roberto@pexpress.com.br

Alan Flower
Relations Presse Industrielles
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

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



(Crédit photo : montage photo Solvay)