

## Les PPA Amodel® et Ixef® PARA de Solvay obtiennent l'approbation réglementaire pour une utilisation en contact alimentaire

*Les nouveaux produits élargissent la gamme de polymères à usage alimentaire pour appareils électroménagers mis à disposition par Solvay*

**Bruxelles, 28 février 2014** – Plusieurs grades de polyphthalamide (PPA) Amodel® et de polyarylamide (PARA) Ixef® de Solvay Specialty Polymers ont obtenu l'approbation des autorités réglementaires américaines et européennes pour une utilisation dans des applications en contact avec des aliments. Les quatre compounds, qui répondent dorénavant aux réglementations de la FDA (Food and Drug Administration) aux Etats-Unis et à la réglementation européenne 10/2011, élargissent ainsi la large gamme de polymères à hautes performances destinée à de nombreuses applications alimentaires.

Les nouveaux grades à hautes performances offrent une résistance élevée à la chaleur et un excellent aspect de surface dans des applications, en remplacement du métal, pour toute une gamme d'appareils ménagers. Ils permettent une plus grande souplesse de design ainsi que l'intégration de multiples fonctions par rapport au métal, entraînant une économie de coûts pour les fabricants.

« L'élargissement de notre gamme confirme notre engagement sur le marché et répond aux besoins croissants de nos clients dans le monde entier, pour ces applications spécifiques en contact avec des aliments », confirme Tom Wood, senior vice president of crystalline products, chez Solvay Specialty Polymers.

Les grades injectables récemment homologués pour une utilisation en contact alimentaire sont l'Amodel® FC-1140 (renforcé 40 % fibres de verre) et l'Amodel® FC-1150 (renforcé 50% fibres de verre), destinés à des applications à haute température. Ils peuvent remplacer des métaux coulés tels que, le zinc, le laiton ainsi que d'autres thermoplastiques. Ces grades de PPA Amodel® offrent une température d'utilisation en continu de maximum 120°C, associée à une grande résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse. Ils se caractérisent typiquement par une excellente résistance aux produits de nettoyage classique, aux huiles, à l'eau chaude et à la vapeur. Les applications visées sont les chambres d'ébullition, bouilleurs, les tubes, les conduits et les corps de vannes pour des biens de consommation comme des machines à café, des distributeurs pour boissons chaudes et des éléments de four.

La gamme de produits destinés à des utilisations en contact alimentaire comprend également les nouveaux Ixef® FC-1022 (renforcé 50% fibres de verre) et Ixef® FC-1032 (renforcé 60% fibres de verre), en couleur naturelle et en noir, pour des applications moulées par injection qui exigent une haute rigidité, une haute résistance et une excellente résistance à la déformation même exposés à des environnements humides/mouillés. À température ambiante, la résistance à la traction des compounds Ixef® PARA est identique à celle de nombreux métaux, alliages et thermodurcissables. Tout en présentant un taux de renfort de fibres de verre élevé, ces produits présentent un excellent aspect de surface et une brillance, facilitant l'application de peintures, voire même d'une métallisation. Les compounds Ixef® présentent l'avantage d'offrir de nombreuses possibilités de coloration. Les applications traditionnelles sont des poignées décoratives, des boutons, des leviers, des pièces mécaniques et des carters.

Tous les nouveaux grades Amodel et Ixef® pouvant être utilisés en contact alimentaire sont évalués et testés par les fabricants leaders du marché des biens de consommation. Parallèlement à ces matériaux, la gamme de

Solvay destinée à des applications en contact alimentaire comprend également le polyétherétherkétone (PEEK) KetaSpire<sup>®</sup>, un polymère ultra haute performance offrant une grande résistance aux produits chimiques et des propriétés exceptionnelles pour remplacer l'acier inoxydable, le polyphénylsulfone (PPSU) Radel<sup>®</sup>, une alternative au verre offrant transparence et grande résistance aux chocs, et enfin le polyfluorure de vinylidène (PVDF) Solef<sup>®</sup>, un matériau résistant aux produits chimiques utilisé traditionnellement pour des raccords, des tubes et tuyaux dans l'industrie alimentaire.

# # #

#### 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](http://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](http://SOLB.BE)) est coté à la Bourse [NYSE Euronext](http://NYSE Euronext) de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: [SOLB:BB](http://SOLB:BB) - Reuters: [SOLB.BR](http://SOLB.BR)).

**Alan Flower**  
Industrial Media Relations  
+32 474 117091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

**Joe Grande**  
Media Relations  
+1 413 684 2463  
[joe.grande@verizon.net](mailto:joe.grande@verizon.net)

**Alberta Stella**  
Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2865  
[alberta.stella@solvay.com](mailto:alberta.stella@solvay.com)

**Marla Witbrod**  
Solvay Specialty Polymers  
+1 770 772 8451  
[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)