

## **Solvay développe une nouvelle gamme Technyl® dédiée aux applications électroniques pour l'automobile**

**Lyon (France), 25 mai 2016** – Solvay Engineering Plastics, un leader mondial de matériaux polyamides, a annoncé à Chinaplas 2016 le développement d'une nouvelle gamme Technyl® destinée à l'électronique dans l'automobile. Cette nouvelle famille de plastiques techniques thermostabilisés présentera une teneur en halogène contrôlée et adaptée aux besoins des applications électriques et électroniques automobiles sensibles.

Dans l'industrie automobile, les équipements électroniques sont en forte progression et affichent un potentiel de croissance annuelle de 12%. « *La fiabilité des applications électriques et électroniques sensibles telles que les capteurs, relais, bobines, chargeurs et unités de commande, devient de plus en plus prégnante pour les constructeurs automobiles* », explique le Dr James Mitchell, Directeur du Marché Automobile de Solvay Engineering Plastics. Dans tous ces cas de figure, les grades spécifiques Technyl® dédiés aux applications électroniques offrent d'excellentes propriétés de rétention, une résistance élevée aux substances chimiques et à l'hydrolyse, y compris après des expositions prolongées à de hautes températures, et supportent de fortes contraintes mécaniques.

« *Grâce à leur polyvalence et leur excellent rapport coût/performances, les compounds polyamides techniques se sont résolument imposés comme matériaux de choix pour le compartiment moteur des véhicules* », poursuit le Dr. Mitchell. « *Aujourd'hui, la miniaturisation poussée à l'extrême et la réduction de cylindrée des motorisations posent de nouveaux défis en termes de performances thermiques et de résistance à la corrosion électrolytique.* »

L'accroissement du nombre des composants électroniques dans l'automobile a conduit Solvay à étudier plus attentivement le comportement des matériaux surmoulés utilisés comme conducteurs ou isolateurs électriques. Les additifs chimiques, couramment employés comme stabilisants thermiques, ont tendance à interagir avec les alliages métalliques sur les pistes conductrices. Ils affectent les propriétés d'isolation du polymère et sont susceptibles de provoquer une corrosion électrolytique et divers dysfonctionnements, en particulier sous climat chaud et humide.

« *En raison de leurs formulations spécifiques, la nouvelle gamme Technyl® que nous développons réduira ce risque en offrant des avantages importants par rapport aux thermoplastiques techniques concurrents et à des produits de spécialités plus onéreux* », conclut le Dr Mitchell.

Solvay Engineering Plastics compte à son actif plus de 30 ans d'expérience dans la customisation de produits Technyl® pour répondre aux exigences précises des applications électriques et électroniques. Au-delà de cette expertise, le fournisseur accompagne ses clients avec des services avancés de conception, de prototypage et de tests sur applications. Des solutions sur mesure peuvent être produites dans les installations européennes, américaines ou asiatiques de Solvay Engineering Plastics, dans le respect des standards rigoureux de qualité.

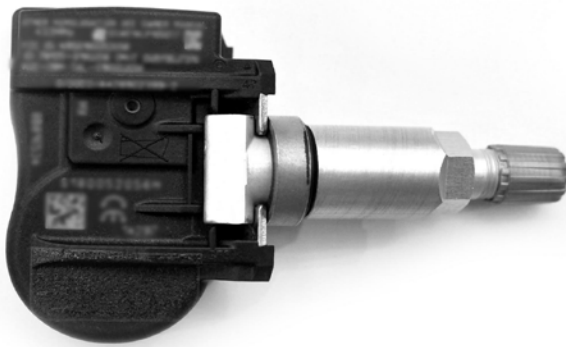
# # #

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

Légende photo :

Capteur de pression des pneus TPMS (Tire Pressure Monitoring System)

Crédit photo: Continental



#### **A propos de Solvay Engineering Plastics**

Engineering Plastics, spécialiste mondial des plastiques techniques à base de polyamide, conçoit, fabrique et commercialise depuis 60 ans, sous la marque Technyl®, une gamme complète de plastiques haute performance destinés à différents marchés : automobile, énergie, construction et biens de consommation. Fort d'une stratégie de croissance confortée par six sites de production à travers le monde, Engineering Plastics met à profit son expertise et ses capacités d'innovation afin de mieux répondre à l'attente de ses clients, à travers un réseau mondial de centres techniques et de R&D. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.technyl.com](http://www.technyl.com)

#### **A propos de Solvay**

Groupe international de chimie et de matériaux avancés, **Solvay** accompagne ses clients dans la recherche et la conception de produits et solutions de haute valeur ajoutée qui contribuent à répondre aux enjeux d'un développement plus durable : utiliser moins d'énergie, réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, optimiser l'utilisation des ressources naturelles, améliorer la qualité de vie. Solvay sert de nombreux marchés tels que l'automobile, l'aéronautique, les biens de consommation, la santé, l'énergie, l'environnement, l'électricité et l'électronique, la construction ou encore diverses applications industrielles. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 30 000 personnes dans 53 pays. En 2015, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires pro forma de 12,4 milliards d'euros dont 90% résultant d'activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA (**SOLB.BE**) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : **SOLB.BB** - Reuters : **SOLB.BR**).

#### **Contacts presse :**

##### **Shona Liu**

Solvay Engineering Plastics  
+86 (21) 2350 1231  
[shona.liu@solvay.com](mailto:shona.liu@solvay.com)

##### **Lia Li**

CommNow Shanghai  
+86 (21) 6046 0611  
[lia.li@commnow.cn](mailto:lia.li@commnow.cn)

##### **Alan Flower**

Relations Presse Industrielles  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### **Jérôme Pisani**

Solvay Performance Polyamides  
+33 4 2619 7087  
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)