

Solvay lance une nouvelle gamme Technyl® ignifugée sans halogène pour répondre aux enjeux de l'électronique

Lyon (France), 10 mai 2016 – Solvay Engineering Plastics, un leader mondial des matériaux de performance à base de polyamide, a dévoilé au Salon Chinaplas une technologie avancée de polymère PA6.6 offrant au marché de l'électronique grand public des possibilités de miniaturisation et d'esthétique optimisées. Cette solution innovante associe les caractéristiques d'ignifugation sans halogène à une fluidité élevée et une faible migration, tout en réduisant la corrosion lors du processus d'injection.

« Nos clients de l'électronique grand public doivent satisfaire aux réglementations strictes d'inflammabilité afin de pouvoir exporter dans le monde entier; de plus, sous l'impulsion de consommateurs toujours plus exigeants, ils doivent concevoir des produits toujours plus miniaturisés, présentant une esthétique irréprochable », explique Wilson Chan, Responsable Monde du marché C&E (Consumer & Electrical) de Solvay Engineering Plastics. *« Notre nouvelle génération de PA 6.6 ignifugés sans halogène apporte une réponse à ces enjeux, tout en s'accompagnant d'avantages environnementaux importants par rapport aux matériaux ignifugés halogénés ».*

Cette nouvelle série de produits Solvay vient renforcer la gamme existante de matériaux ignifugés sans halogène Technyl® '60', qui va du Technyl® Star à fluidité élevée aux grades hautes performances Technyl® One. Grâce à une nouvelle formulation, Technyl® A 60SX limite le phénomène de migration causant la formation de dépôts. *« Pour l'électronique grand public qui demande une excellente finition de surface, les problèmes d'esthétique ne sont pas acceptables »,* poursuit Wilson Chan. *« Notre technologie unique permet de garantir un bel aspect de surface sur le long terme ».*

En raison de leur très haute fluidité, les polyamides de Solvay contribuent à réduire l'épaisseur des parois des composants tels que les connecteurs, un défi auquel sont régulièrement confrontés les industriels de l'électronique grand public. La gamme de matériaux Technyl® ignifugés sans halogène de Solvay Engineering Plastics constitue également une solution idéale pour les équipements électriques qui exigent d'excellentes propriétés d'ignifugation, une finition de surface optimale et une corrosion minimale de l'outillage.

« La compétitivité des coûts représente toujours un défi pour nos clients », explique Wilson Chan. *« Nos nouveaux grades PA6.6 sans halogène réduisent la corrosion de la machine d'injection durant la transformation, ce qui a pour effet de diminuer les coûts de maintenance des matériels de fabrication et d'accroître la productivité des plasturgistes ».*

La technologie d'ignifugation sans halogène de Solvay s'appuie sur des laboratoires dédiés en Europe et en Asie, équipés pour évaluer et documenter toutes les propriétés thermiques (RTI), électriques (CTI) et d'inflammabilité, conformément aux spécifications UL. Les premiers grades sont proposés avec un renfort de fibres de verre de 25 à 30%, et bénéficient d'un agrément UL ('carte jaune') complet, avec notamment un indice de 5VA à 0,8 mm d'épaisseur. Disponibles en version YAG¹/UV pour marquage au laser, ils peuvent être produits avec la même exigence dans les usines européennes, américaines ou asiatiques de Solvay.

®Marque déposée de Solvay

¹ YAG est l'acronyme d'Yttrium Aluminum Garnet

PHOTO



Légende : Solvay Engineering Plastics complète sa gamme Technyl® de polyamides hautes performances pour l'électronique grand public et la protection électrique par une technologie PA6.6 avancée associant ignifugation sans halogène et facilité de mise en œuvre. (Crédit photo : Solvay Engineering Plastics).

#

[SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

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

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 CO₂, 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

Lia Li

CommNow Shanghai
+86 (21) 6046 0611
lia.li@commnow.cn

Alan Flower

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

Jérôme Pisani

Solvay Performance Polyamides
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com