

## Le nouveau matériau hybride fibres de carbone et fibres de verre PARA Ixef® 3012 de Solvay offre une résistance, une rigidité et un fini remarquables dans les applications d'allègement

*Solvay à FAKUMA 2017 : Hall B4, stand 4213, 17-21 octobre*

**Bollate (Italie), 17 octobre 2017** – Solvay, un leader mondial de polymères de spécialité, présente l'Ixef® 3012, un grade de polyarylamide (PARA) hybride renforcé 55% fibres de carbone et fibres de verre. Le nouveau matériau a été développé pour offrir une résistance et une rigidité élevées à une densité plus faible, ainsi qu'une finition de surface exceptionnelle.

« Le PARA Ixef® 3012 est destiné aux composants d'allègement longs et minces qui n'ont pas besoin d'être peints et sont en mesure de répondre à des fonctions mécaniques exigeantes en automobile, aéronautique et produits grand public », explique Thomas Kohnert, Responsable au niveau mondial Produits polyamides hautes performances Ixef®/Kalix®/Omnix® au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « La charge hybride fibres de carbone et fibres de verre fournit un remarquable module de flexion et ouvre de larges possibilités de remplacement du métal à des fins d'allègement et en terme d'intégration des systèmes. Par ailleurs, sa grande fluidité permet le moulage par injection économique de pièces délicates avec de longs trajets d'écoulement ».

Outre sa rigidité et sa résistance au choc élevées, le PARA Ixef® 3012 présente une excellente résistance au fluage et est électriquement conducteur. Son profil de propriétés est en parfaite adéquation avec les applications complexes, des lamelles de grilles d'aération et commandes de boîtiers papillon automobiles aux éléments de drones, en passant par les pièces de fixation et encliquetages en porte-à-faux des caméras d'action.

Le PARA Ixef® 3012 complète l'actuel PARA Ixef® 3008 renforcé 30% fibres de carbone de Solvay. Il est commercialisé dans le monde entier, en noir.

® Marques déposées de Solvay

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

### Solvay

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA ([SOLB.BE](https://www.solvay.com)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](https://www.solvay.com) - Reuters : [SOLB.BR](https://www.solvay.com)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

### 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 aromatiques ultra hautes performances et polymères à haute barrière - 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](http://www.solvayspecialtypolymers.com).

### Contacts presse :

#### Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers  
+39 02 2909 2127

[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

#### Alan Flower

Relations Presse Industrielles  
+32 474 117091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)