

Shin-Etsu Polymer choisit le PEEK KetaSpire® de Solvay pour satisfaire la demande croissante sur son film ultramince hautes performances

TOKYO (Japon), 19 juin 2017 – Solvay, un leader mondial de polymères de spécialité, fournit le PEEK (polyétheréthercétone) KetaSpire® à Shin-Etsu Polymer pour la fabrication de son Shin-Etsu Sepla Film® ultrafin hautes performances dans des épaisseurs allant de 3 à 9 µm, très répandu dans les membranes de haut-parleur, d'enceintes portables, ainsi que dans d'autres produits connexes du grand public comme les écouteurs et les microphones.

« *Grâce à un ensemble unique d'excellentes propriétés mécaniques, de tolérance aux hautes températures, de grande pureté, d'inflammabilité et de résistance supérieure à l'usure, à l'abrasion et à la fatigue, le PEEK KetaSpire® répond aux strictes exigences de performances du Shin-Etsu Sepla Film®* », explique Kazuhiro Kiroko, Directeur général de Solvay Specialty Polymers Japon K.K. « *Shin-Etsu Polymer a pu par ailleurs, en raison de la facilité d'utilisation du PEEK de Solvay, optimiser son processus de fabrication et développer une vaste gamme de grades et épaisseurs pour stimuler les utilisations finales d'un marché en pleine croissance* ».

De par son aptitude à réduire la distorsion acoustique et à être facilement post-laminé, le Shin-Etsu Sepla Film® est d'ores et déjà abondamment utilisé dans les membranes des haut-parleurs de smartphones et autres dispositifs mobiles. « *Les consommateurs veulent une meilleure qualité sonore et nos films ultraminces contribuent à l'optimisation des performances acoustiques grâce à une résonance plus efficace en terme de volume et d'intensité sonores* », souligne Katsuhiko Seriguchi, Directeur GM, Ventes Groupe II & Marketing Division IV de Shin-Etsu Polymer. « *Notre technologie de film ultramince est également utilisée pour développer et multiplier des applications finales dans d'autres segments de marchés industriels* ».

La technologie avancée de Shin-Etsu Polymer permet la fabrication de Shin-Etsu Sepla Film® non étiré dans des épaisseurs de 3 à 50 µm et de 6 à 50 µm, avec une cristallisation respectivement faible et élevée. L'entreprise fabrique également des films dans des épaisseurs supérieures, jusqu'à 250 µm, en réponse à des besoins client spécifiques. Face à la demande croissante de son film polymère hautes performances, Shin-Etsu Polymer a installé de nouveaux équipements pour accroître la capacité de son usine de Tokyo (ville de Saitama) et proposer son film dans des largeurs de 650 à 1300 mm.

Le Shin-Etsu Sepla Film® est également adapté, comme isolant, à un large éventail d'applications et de secteurs industriels : isolation des câbles électriques, enrobage de faisceaux, composants automobiles, cartes de circuits imprimés, aéronautique, robotique et appareils médicaux, etc. En raison de ses performances à haute température, le Shin-Etsu Sepla Film® peut servir de matériau de masquage pour le soudage sans plomb dans les applications électroniques.

® KetaSpire est une marque déposée de Solvay

® Shin-Etsu Sepla Film est une marque déposée de Shin-Etsu Polymer

A propos de Shin-Etsu Polymer

La société Shin-Etsu Polymer a été créée en 1960 en tant que filiale de Shin-Etsu Chemical, un leader de l'industrie des produits PVC et silicones pour semi-conducteurs. Grâce à ses technologies clés de transformation de PVC et caoutchouc silicone et à son implantation mondiale, Shin-Etsu Polymer développe et fournit une vaste gamme de produits à de grandes entreprises sur différents marchés internationaux : électronique grand public, semi-conducteurs, automobile et construction. La mission et les atouts de l'entreprise sont les suivants : satisfaire les besoins de ses clients, développer et commercialiser des produits à forte valeur ajoutée grâce à ses technologies internes de transformation et compoundage de matériaux. Shin-Etsu Polymer est désormais reconnu comme partenaire commercial privilégié de leaders de l'industrie dans le monde entier.

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 aromatiques ultra hautes performances et polymères à haute barrière - destinés à des applications dans l'aéronautique, 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.specialtypolymers.com

A propos de 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'allégement 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](#)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLB.BR](#)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

Contacts presse :

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Alan Flower

Relations Presse Industrielles

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Fabriqué à l'aide du PEEK KetaSpire® de Solvay et très répandu dans les membranes de haut-parleurs, le Shin-Etsu Sepla Film® présente d'excellentes propriétés mécaniques, de tolérance aux hautes températures, de résistance supérieure à l'usure, à l'abrasion et à la fatigue, ainsi que de grande pureté et d'inflammabilité.

Crédits photo : Shin-Etsu Polymer.