

Stand Solvay #4718 | Congrès annuel de l'AAOS 2019

Le PEEK Zeniva® de Solvay utilisé pour une cage lombaire sophistiquée au Japon

Las Vegas, 14 mars 2019 --- Le PEEK Zeniva® Solvay a été choisi par [KISCO Co.](#) pour la première cage lombaire non métallique de fusion intersomatique verticale fabriquée au Japon. Cette cage de fusion spinale sophistiquée n'est commercialisée qu'au Japon, où l'Agence des produits pharmaceutiques et des dispositifs médicaux (PMDA) a donné son approbation de production pour ce dispositif médical implantable en octobre 2018. KISCO a démarré la commercialisation de sa cage de fusion spinale en février 2019.

KISCO a usiné la cage de fusion spinale à partir du PEEK Zeniva® ZA-500, fabriqué par Solvay conformément à la norme ISO 13485. Les performances du [PEEK ZENIVA®](#), dont notamment une excellente tenue en fatigue et un module semblable à celui de l'os, ont constitué des facteurs déterminants dans le choix du matériau. KISCO voulait également un matériel médical implantable susceptible de faciliter le diagnostic post-opératoire. Alternative au titane, matériau communément utilisé pour les cages de fusion spinale, le PEEK est intéressant en raison de sa transparence radiologique qui facilite la visualisation en radiographie et imagerie IRM.

La fonction première d'une cage de fusion spinale est de maintenir l'angle et la hauteur intervertébraux adéquats jusqu'à ce que la spondylodèse se produise. Les cages de fusion spinale doivent cependant également accélérer la fusion osseuse et faciliter les ajustements durant l'intervention. Les cages de fusion spinales sophistiquées de KISCO permettent aux chirurgiens d'utiliser un système d'écartement à vis pour procéder aux ajustements nécessaires.

Lors des essais cliniques, le PEEK Zeniva® de Solvay a permis à la cage de fusion spinale sophistiquée de KISCO de maintenir la stabilité structurelle même avec l'utilisation de vis pour augmenter l'écartement. La réactivité et la capacité de Solvay à fournir des données qualitatives d'évaluation biologique ont simplifié le processus réglementaire et ainsi, KISCO a pu obtenir en peu de temps l'approbation de PMDA.

« Solvay est ravi d'avoir contribué, par son soutien constant, au développement réussi de la première cage de fusion spinale en PEEK de KISCO pour le marché médical japonais », confie Kiyomi Ando, Responsable du Développement des ventes secteur Santé pour le Japon au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « Notre approche collaborative unique en son genre nous différencie des autres fournisseurs de PEEK de ce secteur et a permis de mettre en commun, avec KISCO, nos ressources et capacités respectives afin de répondre à un important besoin du marché médical ».

Le PEEK Zeniva® de Solvay est disponible commercialement dans le monde entier.

® Zeniva est une marque déposée de Solvay

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

Créée en 1968, [KISCO Co., Ltd.](#) est une société de développement et de vente de matériels orthopédiques plus particulièrement axée sur les produits de traumatologie du rachis commercialisant divers dispositifs innovants. Selon sa mission d'entreprise : « L'équipe de KISCO créant des dispositifs innovants et fournissant un service de haute qualité aux experts médicaux pour l'amélioration de la santé à l'échelle mondiale », KISCO s'efforce constamment d'améliorer la qualité de vie des patients et de satisfaire ses clients en mettant ses compétences fondamentales au service du secteur de la santé. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.kisco.jp.

Solvay est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialité, engagé dans le développement d'une chimie répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients du monde entier dans de nombreux marchés finaux différents. Ses produits sont utilisés dans les avions, les véhicules automobiles, les batteries, les objets intelligents et les appareils médicaux, ainsi que dans l'extraction minière, pétrolière et gazière, au bénéfice d'une efficacité et d'une durabilité accrues. Ses matériaux d'allègement favorisent une mobilité plus propre ses formulations optimisent les 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 62 pays. En 2018, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,3 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, et dégagé une marge EBITDA de 22%. 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. *Les données financières prennent en compte de la cession annoncée de Polyamides.*

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.

Relations presse

[Enrico Zanini](#)

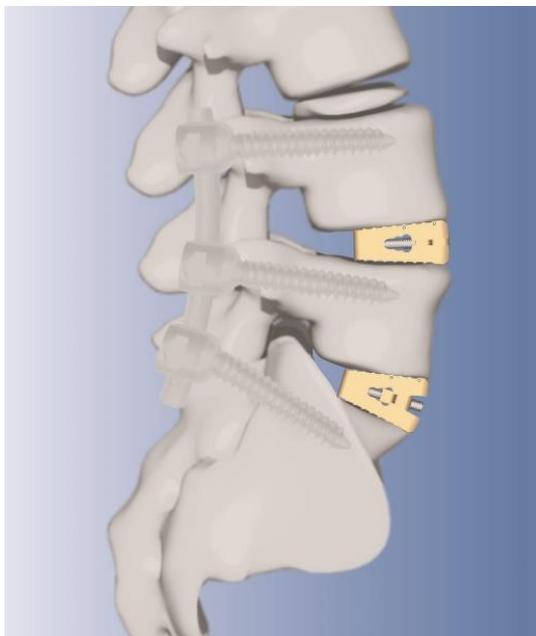
Solvay Specialty Polymers
+39 338 603 4561

enrico.zanini@solvay.com

[Alan Flower](#)

Relations Presse Industrielles
+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



Le PEEK Zeniva® Solvay a été choisi par [KiSCO Co.](#) pour la première cage lombaire non métallique de fusion intersomatique verticale fabriquée au Japon. Cette cage de fusion spinale sophistiquée n'est commercialisée qu'au Japon, où l'Agence des produits pharmaceutiques et des dispositifs médicaux (PMDA) a donné son approbation de production pour ce dispositif médical implantable en octobre 2018. KiSCO a démarré la commercialisation de sa cage de fusion spinale en février 2019. Crédits photo : KiSCO.