

Le PARA Ixef® Solvay utilisé pour la fabrication des instruments à usage unique Zillion Black®

Bollate (Italie), 13 mars 2019 --- Bastos Viegas utilise le PARA Ixef® pour ses instruments chirurgicaux à usage unique Zillion Black® comme alternative économique à l'acier inoxydable.

La gamme actuelle d'instruments à usage unique Zillion Black® moulée à partir d'une résine polyarylamide (PARA) de catégorie médicale à haute rigidité [Ixef® GS-1022 GY51](#) stabilisée pour la stérilisation gamma comporte des curettes ainsi qu'une large gamme de forceps, porte-aiguilles et ôte-agrafes cutanées. Les instruments à usage unique Zillion Black® sont fabriqués en Europe sous des conditions strictes de salle blanche, stérilisés en interne à l'oxyde d'éthylène (EtO), et certifiés dispositifs médicaux CE de classe IIa, conformément au système de qualité EN ISO 13485-2016.

« Les hôpitaux et les centres de soins de santé ont plus que jamais besoin d'instruments de chirurgie ambulatoire et de bloc opératoire prêts à l'emploi offrant des propriétés mécaniques et ergonomiques à des coûts de traitement minimales », explique Luis Guimarães, PDG de Bastos Viegas. *« Le PARA Ixef® de Solvay assure une rigidité, une stabilité dimensionnelle et une résistance comparable au métal, indispensables aux performances de nos instruments à usage unique Zillion Black® ».*

La société [Bastos Viegas](#) établie au Portugal étend actuellement sa gamme de produits à cent instruments à usage unique, remplaçant les modèles en acier inoxydable, et étant tous moulés à partir de résines PARA Ixef® biocompatibles. La société Bastos Viegas est unique en ce sens qu'elle conçoit et fabrique en interne ses moules d'injection grâce à la modélisation prédictive avancée et au prototypage par impression 3D de façon à optimiser au maximum les instruments et l'outillage approprié.

Outre sa résistance et sa rigidité remarquables, le PARA Ixef® offre un fini de surface très esthétique. Ce polyamide hautes performances supporte les rayonnements gamma à haute énergie sans présenter de modifications significatives d'apparence ou de propriétés physiques. Suite aux essais de biocompatibilité définis par la norme ISO10993-1, les résines PARA Ixef® ne manifestent aucun signe de cytotoxicité, sensibilisation, réactivité intracutanée ou toxicité systémique aiguë. Solvay propose ces matériaux pour les applications médicales nécessitant une exposition limitée (inférieure à 24 heures) aux fluides et tissus corporels.

« La collaboration continue entre Solvay et Bastos Viegas prouve la fiabilité, le développement de produits ainsi que le soutien technique et réglementaire que les fabricants d'équipements médicaux attendent de leurs partenaires », explique Jeff Hrivnak, Responsable de l'activité [Santé](#) au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. *« Nous continuerons de miser sur notre expérience de fournisseur leader de matériaux du secteur de la Santé à mesure que Bastos Viegas progressera en développant et en diversifiant sa gamme de produits afin d'offrir à ses clients une plus grande valeur ajoutée ».*

® Ixef est une marque déposée de Solvay.

® Zillion Black est une marque déposée de Bastos Viegas.

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

Bastos Viegas S.A. est une société de production moderne et performante basée à Penafiel (Portugal), qui emploie actuellement environ 360 collaborateurs. Forte d'une vaste gamme de produits et d'un niveau de qualité internationalement reconnu, la société Bastos Viegas est fermement résolue à travailler en étroite collaboration avec ses clients et distributeurs officiels, au Portugal et sur les marchés à l'exportation. L'entreprise produit différents types d'assortiments d'instruments chirurgicaux, allant de la petite chirurgie ambulatoire aux kits de champs opératoires, cathétérisation et anesthésie en passant par des ensembles chirurgicaux pour interventions spécifiques. Elle a pour objectif de maintenir et développer des produits d'une qualité élevée constante, fabriqués en Europe. Bastos Viegas est certifiée EN ISO 13485:2016. Tous les produits considérés comme dispositifs médicaux sont enregistrés et certifiés pour cet usage sous le marquage CE. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.bastosviegas.com

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 02 2909 2127
enrico.zanini@solvay.com

Alan Flower

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



La gamme actuelle d'instruments à usage unique Zillion Black® de Bastos Viegas moulée à partir d'une résine polyarylamide (PARA) de qualité médicale à haute rigidité Ixef® GS-1022 GY51 stabilisée contre les rayonnements gamma, comporte des curettes ainsi qu'une large gamme de forceps, porte-aiguilles et ôte-agrafes cutanées.

Crédits photo : Solvay.