

Stand Solvay #2414 | MD&M West 2019

Le PPSU Radel® de Solvay PPSU sélectionné pour un plateau grand format d'instruments chirurgicaux

Anaheim (Californie, USA), 5 février 2019 --- La résine **PPSU RADEL®** de Solvay a permis à **LEGACY MEDICAL SOLUTIONS** d'optimiser un plateau de stérilisation grand format pour instruments chirurgicaux. Le rapport résistance/poids et la capacité de la résine polyphénylsulfone (PPSU) Radel® à supporter les nettoyants à taux de PH élevé lors de cycles successifs de stérilisation et d'autoclaves haute température ont été des facteurs déterminants dans la décision de Legacy Medical Solutions de faire appel à ce matériau pour améliorer la conception, la fabrication et l'utilisation du plateau. Solvay présente ces plateaux innovants sur son stand (#2414) au Salon MD&M West 2019 d'Anaheim (Californie).

Le plateau remarquable de stérilisation de Legacy Medical Solutions de dimensions 59,7 x 38,1 x 14,2 cm se compose d'un couvercle transparent thermoformé et d'un fond opaque réalisés en résine PPSU Radel®, qui se fixe par un système de fermeture métallique. Le couvercle transparent garantit la visibilité du contenu du plateau pour plus de commodité. Le fond est 50% plus léger que les modèles concurrents en aluminium anodisé, matériau traditionnel de référence, et percé de larges orifices assurant une ventilation efficace lors de la stérilisation. La résine PPSU Radel® confère également au plateau de remarquables caractéristiques de résistance aux chocs et aux produits chimiques, ainsi que de souplesse. Point important : le matériau est compatible avec tous les procédés de stérilisation en vigueur, y compris les autoclavages successifs à 138°C sur une longue période, tout en faisant preuve d'une ténacité exceptionnelle et en conservant une excellente esthétique.

« Les plateaux de stérilisation actuels doivent supporter des protocoles d'autoclavage pénalisants avec des nettoyants à taux de pH élevé au cours de centaines de cycles de stérilisation », explique Joel S. Hughes, Président de Legacy Medical Solutions. « Les plateaux en aluminium anodisé sont susceptibles de se dégrader rapidement à l'issue d'un seul cycle de stérilisation sous l'effet de nettoyants à taux de pH élevé. En revanche, les plateaux que nous réalisons en PPSU Radel® conservent leur aspect d'origine grâce à la remarquable résistance chimique et thermique du matériau ».

Legacy Medical Solutions a également sélectionné le PPSU Radel® de Solvay car ce polymère hautes performances de qualité médicale favorise la conception et la fabrication d'une plateforme personnalisable. Grâce à l'adjonction d'un support innovant, il est possible d'ajouter de multiples plaques d'insertion et de réduire le nombre de validations de stérilisation. La résine PPSU Radel® assure en outre la personnalisation du produit en raison de sa disponibilité dans différentes couleurs transparentes et opaques susceptibles d'accompagner l'image de marque du client.

« L'engagement de Solvay en faveur du développement de produits innovants se traduit par sa collaboration avec des leaders comme Legacy Medical Solutions et le soutien technique que nous leur apportons », explique Dane Waund, Responsable marketing de l'activité Santé au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « Avec ce plateau de stérilisation grand format, la résine PPSU Radel® de Solvay permet des améliorations de conception spectaculaires, en répondant à différentes méthodes de fabrication et en assurant des performances supérieures et une plus grande longévité du produit ».

La résine PPSU Radel® de Solvay est commercialisée dans le monde entier.

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

Legacy Medical Solutions est un fabricant de matériel médical basé à North Andover (Massachusetts), fournissant des boîtes et plateaux de stérilisation. Certifiée ISO 9001 et ISO 13485, la société Legacy Medical Solutions soutient le secteur médical et dentaire grâce à des services de conception technique, à l'optimisation de la stérilisation ainsi qu'à la fabrication et au prototypage juste-à-temps. Avec des délais courts de 2 à 10 semaines en moyenne, Legacy Medical Solutions a à cœur d'établir de solides relations en collaborant activement avec ses clients sans ménager ses efforts pour produire de la valeur. Legacy Medical Solutions, c'est l'assurance de recevoir des produits remarquables dans les délais prévus et à un prix raisonnable. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.legacymedicalsolutions.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 26 800 personnes dans 61 pays. En 2017, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,1 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 tiennent 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



Legacy Medical Solutions a choisi la résine PPSU Radel® de Solvay pour un plateau de stérilisation novateur à système de fermeture métallique intégré et compatible avec tous les procédés de stérilisation en vigueur, y compris les autoclavages successifs à 138°C sur une longue période. Le PPSU Radel® de Solvay offre une excellente résistance aux produits chimiques et aux chocs, supporte l'usure et le thermoformage tout en étant disponible dans des couleurs transparentes et opaques. Crédits photo : Solvay.