

Le PARA Ixef® de Solvay répond aux principales normes techniques applicables aux aménagements intérieurs d'avions et offre ainsi de nouvelles solutions pour la fabrication de composants structurels à poids réduit et moindre coût

Anaheim (Californie, USA), 27 septembre 2016 – Solvay, un leader mondial de polymères de spécialité, a annoncé aujourd'hui à CAMX 2016 (stand F14) que son polyarylamide (PARA) Ixef® BM-1524 est désormais certifié selon la norme Boeing BMS 8-270 applicable aux polyamides pour aménagements intérieurs d'avions. Ce nouveau référencement élargit les possibilités d'allègement par remplacement du métal pour les concepteurs de composants d'intérieurs d'avion tout en offrant, par rapport aux plastiques classiques comme le polyétherimide (PEI), une solution plus économique, plus facile à mettre en œuvre et structurellement supérieure.

« Le PARA Ixef® BM-1524 constitue un complément important de la vaste gamme Solvay de polymères de spécialité pour aménagements intérieurs d'avions », explique Armin Klesing, Responsable du Développement global de l'activité Aéronautique de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « Ses performances mécaniques et de traitement uniques élargissent la latitude de conception de bon nombre de composants pour aménagements intérieurs d'avions et ont contribué à faire de sa certification une priorité pour Boeing. Aujourd'hui, le PARA Ixef® est bien placé pour devenir le matériau de prédilection pour les aménagements d'intérieurs d'avions de ligne, où l'allègement et la réduction des coûts sont des facteurs essentiels dans le choix de polymères. ».

Le PARA Ixef® BM-1524 est un polyamide semi-cristallin semi-aromatique renforcé 50% fibres de verre, offrant une excellente finition de surface. Ce polymère de couleur naturelle, ignifugé sans halogène (HFFR), présente une résistance et une rigidité comparables au métal, et représente une solution intéressante pour l'allègement de composants de type fixations, , crochets et attaches.

Le PARA Ixef® BM-1524 satisfait aux exigences de l'essai vertical de combustion sur 60 secondes conformément à la norme 14 CFR 25.853 - Annexe F de la Federal Aviation Administration (FAA), ainsi qu'aux exigences relatives aux émissions de gaz toxiques BSS7239 et ABD0031.

Créé par l'ACMA et la SAMPE pour conjuguer et faire progresser tous les aspects des communautés mondiales de composites et matériaux avancés, le salon CAMX 2016 se tient cette année du 26 au 29 septembre à Anaheim (Californie).

® Ixef est une marque déposée de Solvay

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

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 ultra hautes performances, polymères à haute barrière et compounds hautes performances réticulés - 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.

A propos de Solvay

Groupe international de chimie et de matériaux avancés, [Solvay](#) accompagne ses clients dans la recherche et la conception de produits et solutions de haute valeur ajoutée qui contribuent à répondre aux enjeux d'un développement plus durable : utiliser moins d'énergie, réduire les émissions de CO₂, optimiser l'utilisation des ressources naturelles, améliorer la qualité de vie. Solvay sert de nombreux marchés tels que l'automobile, l'aéronautique, les biens de consommation, la santé, l'énergie, l'environnement, l'électricité et l'électronique, la construction ou encore diverses applications industrielles. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 30 000 personnes dans 53 pays. En 2015, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires pro forma de 12,4 milliards d'euros dont 90% résultant d'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](#)).

Contacts presse :

Umberto Bianchi

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127

Alan Flower

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