

Ixef® PARA von Solvay erfüllt wichtige Industrienorm für Flugzeuginterieur und erschließt neue Möglichkeiten für gewicht- und kostensparende Strukturbauteile

Anaheim, Kalifornien, 27. September 2016 – Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Spezialpolymeren, hat auf der CAMX 2016 (Stand F15) heute bekanntgegeben, dass sein Ixef® BM-1524 Polyarylamid (PARA) jetzt gemäß Boeing-Standard BMS 8-270 zertifiziert wurde, der die Eignung von Polyamiden für Flugzeuginnen-ausstattungen regelt. Die neue Einstufung erweitert die metallsubstituierenden Leichtbaumöglichkeiten für Designer von Flugzeuginnenbauteilen und erschließt eine kostengünstigere, leicht zu verarbeitende und strukturell überlegene Alternative zu herkömmlicheren Kunststoffen in diesem Einsatzbereich, wie Polyetherimid (PEI).

„Ixef BM-1524 PARA ist eine bedeutende Ergänzung der breiten Auswahl an Spezialpolymeren für Flugzeug-interieur“, sagt Armin Klesing, Global Business Development Manager, Aerospace, bei der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay. Die herausragenden mechanischen Leistungseigenschaften und die leichte Verarbeitbarkeit dieses Materials bieten einen größeren Konstruktionsspielraum für eine Vielzahl von Flugzeuginnenbauteilen, was dazu beitrug, dass seine Zertifizierung bei Boeing priorisiert wurde. Damit ist Ixef PARA bestens positioniert, um sich als Material der Wahl für die Innenausstattung kommerzieller Flugzeuge zu etablieren, bei denen kostengünstige Leichtbaulösungen einen treibenden Faktor der Polymerspezifikation darstellen.“

Ixef® BM-1524 PARA ist ein 50 % glasfaserverstärktes, teilkristallines und teilaromatisches Polyamid, das eine ausgezeichnete Oberflächenqualität liefert. Der naturfarbene, halogenfrei flammwidrige (HFFR) Polymertyp sorgt für metallähnliche Festigkeit und Steifigkeit, was ihn zu einem attraktiven Material für gewichtsparende Befestigungselemente, Anbauten und Halterungen macht.

Ixef® BM-1524 PARA erfüllt die Anforderungen der 60-Sekunden-Vertikalbeflammung gemäß 14 CFR 25.853, Anhang F, der US-Luftfahrtbehörde (FAA) sowie die unter BSS 7239 und ABD 0031 geregelten Grenzwerte der toxischen Gasemissionen im Brandfall.

Die von der American Composites Manufacturers Association (ACMA) und der Society for the Advancement of Material and Process Engineering (SAMPE) zur Vernetzung und Förderung aller Aspekte in den Welten der Verbundwerkstoffe und fortschrittlichen Materialien geschaffene CAMX findet in diesem Jahr vom 26. bis 29. September in Anaheim, Kalifornien statt.

® Ixef ist eine eingetragene Marke von Solvay.



[FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 36 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzbare Hochleistungscompounds für Anwendungen in Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- und Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Über Solvay

[Solvay](#) ist ein internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen. Das Unternehmen unterstützt Kunden, innovative, hochwertige und nachhaltige Produkte zu entwickeln, die weniger Energie verbrauchen, CO₂-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2015 einen Pro-forma-Umsatz von 12,4 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrie-anwendungen. Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)).

Kontakt für Redakteure

[Umberto Bianchi](#)

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
umberto.bianchi@solvay.com

[Alan Flower](#)

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com