

Amodel® PPA und Ixef® PARA von Solvay erhalten Zulassung für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt

*Jüngste Produkte erweitern das Portfolio an
Lebensmittelkontakt-Polymeren für Haushaltsgeräte*

Brüssel, 28. Februar 2014 – Mehrere Typen der Amodel® Polyphthalamide (PPA) und Ixef® Polyarylamide (PARA) von Solvay Specialty Polymers haben die Zulassung der US- und europäischen Regulierungsbehörden für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt erhalten. Die vier Compounds, die den Vorschriften der U.S. Food & Drug Administration (FDA) und der Verordnung 10/2011 der EU-Kommission entsprechen, erweitern das weitreichende Portfolio an Hochleistungspolymeren für den Einsatz in einer breiten Palette von Lebensmittelkontakt-Anwendungen.

Die neuen Hochleistungsmaterialien bieten hohe Wärmebeständigkeit und ausgezeichnete Oberflächenqualität bei Anwendungen zur Substitution von Metallen in verschiedenen Hausgeräteeinheiten. Im Vergleich zu Metallen lassen sie einen größeren Konstruktionsspielraum, was den Herstellern signifikante Kosteneinsparungen erschließt.

„Diese Erweiterung des Produktportfolios bekräftigt unser Engagement für den Markt und erfüllt die wachsenden Anforderungen unserer Kunden im Bereich spezialisierter Lebensmittelkontakt-Anwendungen“, sagt Tom Wood, senior vice president of crystalline products, bei Solvay Specialty Polymers.

Zu den für Lebensmittelkontakt neu zugelassenen Typen zählen Amodel® FC-1140 und Amodel® FC-1150 mit 40 bzw. 50 % Glasfaserverstärkung für hochwärmefeste Spritzgießanwendungen. Als Substitutionsmaterialien für Druckgussmetalle, Zink und Messing sowie andere Thermoplaste verfügen diese Amodel® PPA-Typen über eine Dauergebrauchstemperatur von bis zu 120 °C bei hoher Chemikalienbeständigkeit und Hydrolysestabilität. Sie besitzen ausgezeichnete Beständigkeit gegen gängige Haushaltsreiniger, Öle, Heißwasser und Dampf. Zielanwendungen sind unter anderem Brühkammern, Rohre und Ventilgehäuse für Konsumgüter in Kaffeemaschinen, Heißgetränkeautomaten und Backöfen.

Die erweiterte Produktpalette mit Lebensmittelkontaktzulassungen umfasst außerdem Ixef® FC-1022 und Ixef® FC-1032 (naturfarben und schwarz) mit 50 bzw. 60 % Glasfaserverstärkung für Spritzgießanwendungen mit hohen Anforderungen an die Bauteilfestigkeit. Die Zugfestigkeit von Ixef® PARA-Compounds bei Raumtemperatur ist mit der vieler gegossener Metalle, Legierungen und Duroplaste vergleichbar. Selbst bei hohem Glasfaseranteil liefern sie glatte und fehlerfreie Oberflächen, womit sie sich auch für lackierte oder metallisierte Anwendungen eignen. Hinzu kommt ausgezeichnete Einfärbbarkeit. Typische Anwendungen aus Ixef® Compounds sind Dekorgriffe, Knöpfe und Tasten sowie Zahnräder, mechanische Teile und Gehäuse.

Alle neuen Amodel® und Ixef® Lebensmittelkontakt-Qualitäten werden weltweit von führenden Herstellern im Konsumgütermarkt erprobt und bemustert. Darüber hinaus gehören zum Lebensmittelkontakt-Portfolio von Solvay das Polyetheretherketon (PEEK) KetaSpire®, ein äußerst chemikalienbeständiges und außergewöhnlich festes Höchstleistungspolymer zur Substitution von Edelstahl; das Polyphenylsulfon (PPSU) Radel®, eine transparente und hochschlagzähe Alternative zu Glas; und das Polyvinylidenfluorid (PVDF) Solef®, das in der Lebensmittelindustrie häufig als chemikalienbeständiges Material für Fittings und Rohrleitungen eingesetzt wird.

#

Über Solvay Specialty Polymers

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultrapolymere, Hochbarrierepolymere und vernetzte Hochleistungscompounds für Anwendungen in Raum- & Luftfahrtindustrie, regenerativer Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- & Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleiterfertigung, Draht- & Kabelindustrie und anderen Einsatzbereichen. Weitere Informationen siehe WWW.SOLVAY.COM.

Solvay unterstützt als internationale Chemiegruppe die Industrie, verantwortliche und Werte schaffende Lösungen zu entwickeln und umzusetzen. Das Unternehmen erzielt 90 Prozent des Umsatzes in Märkten, in denen es weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay-Gruppe bedient vielfältige Märkte wie Energie und Umwelt, Automobil- und Luftfahrt, Elektro und Elektronik mit dem Ziel, die Leistung der Kunden zu steigern und zu höherer Lebensqualität beizutragen. Die internationale Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 29.400 Mitarbeiter in 55 Ländern und erzielte 2013 einen Umsatz von 9,9 Mrd. Euro. Die Solvay SA (SOLB.BE) ist an der NYSE Euronext-Börse in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR).

Press Contacts

Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117091
alan.flower@indmr.com

Joe Grande
Media Relations
+1 413 684 2463
joe.grande@verizon.net

Alberta Stella
Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com

Marla Witbrod
Solvay Specialty Polymers
+1 770 772 8451
marla.witbrod@solvay.com