

Solvay bietet mit seiner neuen Reihe an halogenfrei flammgeschützten Technyl® Polyamiden eine Antwort auf die wachsenden Anforderungen der Unterhaltungselektronik hinsichtlich Miniaturisierung und Ästhetik

LYON, FRANKREICH , 10. MAI 2016 – Solvay Engineering Plastics, ein weltweit führender Hersteller von Hochleistungsmaterialien auf Polyamidbasis, stellt auf der diesjährigen Chinaplas PA6.6-Werkstoffe vor, welche auf einer verbesserten Polymertechnologie basieren und dadurch hohen Anforderungen an Miniaturisierung und Ästhetik gerecht werden können. Gerade für die Unterhaltungselektronik, welche meist ihre Produktionshauptsitze im asiatischen Raum besitzt, sind diese Themen von zentraler Bedeutung. Die innovativen Materiallösungen vereinen die Vorteile halogenfreier Flammenschutzmittel mit hoher Fließfähigkeit und geringer Neigung zu Migration. Zugleich ist die Korrosion an Werkzeugstählen während des Spritzgießprozesses verringert.

„Angetrieben durch immer höhere Erwartungen der Verbraucher, müssen viele unserer asiatischen Kunden in der Unterhaltungselektronikindustrie, neben dem Erfüllen strenger Flammenschutzvorschriften für ihre weltweiten Exporte, auch in ihrer Produktentwicklung der voranschreitenden Miniaturisierung sowie dem Anspruch an dauerhaft höchste Oberflächenqualität Rechnung tragen“ sagt Wilson Chan, C&E (Consumer & Electrical) Market Director bei Solvay Engineering Plastics. *„Unsere neue Generation halogenfrei flammwidriger PA6.6-Kunststoffe bietet die richtige Lösung für diese Herausforderungen und bringt im Vergleich zu halogeniert flammwidrigen Polyamiden signifikante Umweltvorteile mit sich.“*

Die neue Produktlinie bedeutet eine erhebliche Verstärkung des bestehenden Technyl® ,60‘ Portfolios an halogenfrei flammgeschützten Materialien von Solvay, das vom leichtfließenden Technyl® Star PA6 bis zu hochleistungsfähigen Technyl® One Typen reicht. So gilt beispielsweise das neu entwickelte Technyl® A 60SX als echter Durchbruch für Kunden die Probleme mit Ablagerungen auf Bauteiloberflächen aufgrund von Migration haben. *„Bei Unterhaltungselektronik mit höchsten Anforderungen an die Oberflächenqualität ist dies untragbar“*, betont Chan. *„Unsere neue Technologie minimiert die Migration an die Oberflächen der Teile, um ein dauerhaft makellostes Aussehen sicherzustellen.“*

Die ausgezeichnete Fließfähigkeit dieser von Solvay entwickelten Polyamide erweitert sowohl die Möglichkeiten in der Konstruktion als auch das Prozessfenster während der Verarbeitung.

Das kommt vor allem den Herstellern von immer dünnwandigeren Steckverbindern in der Unterhaltungselektronik entgegen. Darüber hinaus bietet das erweiterte Portfolio der halogenfrei flammgeschützten Technyl® Materialien von Solvay Engineering Plastics perfekte Lösungen für Anwendungen im Bereich elektrischer Schutzvorrichtungen, die ausgezeichnete Flammwidrigkeit, geringstmögliche Werkzeugkorrosion und optimale Oberflächenqualität erfordern.

„Auch wettbewerbsfähige Kosten sind seit jeher eine Herausforderung für unsere Kunden in Asien“, so Wilson Chan weiter. *„Unsere neuen halogenfreien PA6.6-Typen helfen, die Korrosion der Spritzgießmaschine beim Verarbeiten zu minimieren, was dazu beiträgt, den Wartungsaufwand von Werkzeug- und Maschinenkomponenten zu reduzieren und die Produktivität der Verarbeitungsbetriebe zu steigern.“*

Die ersten Materialtypen dieser neuen Generation sind mit einem Glasfasergehalt von 25 bzw. 30 Prozent und vollständiger „Yellow Card“-Zertifizierung lieferbar, einschließlich 5VA-Flammwidrigkeitseinstufung ab 0,8 mm Wanddicke. „Maßgeschneiderte Technyl-Lösungen können in unseren asiatischen Fertigungsstätten nach denselben präzisen und einheitlichen Qualitätsstandards hergestellt werden wie in unseren europäischen und amerikanischen Werken“, sagt Jonson Xing, C&E Global Marketing Manager bei Solvay Engineering Plastics. „Und unsere Entwicklungskapazitäten für kundenspezifische Materialcompounds erstrecken sich auch auf YAG¹- und UV-lasermarkierbare Versionen unserer leichtfließenden und halogenfrei flammwidrigen Technyl PA6.6-Kunststoffe für den Markt der Elektrotechnik und Unterhaltungselektronik.“

Hinter der halogenfreien Flammschutztechnologie von Solvay Engineering Plastics stehen spezialisierte UL-Laboratorien in Europa und Asien mit umfassender Ausstattung zur Untersuchung und Dokumentation sämtlicher Flammwidrigkeits- sowie thermischen (RTI) und elektrischen (z.B. CTI) Materialeigenschaften gemäß den Spezifikationen der Yellow Card. Desweiteren unterstützt Solvay seine Kunden mit einem kompletten Servicepaket für Konstruktion, Prototypenfertigung und Prüfungen.

® Eingetragene Marke von Solvay

¹ Yttrium-Aluminium-Granat

Bild



Bildunterschrift: Solvay Engineering Plastics hat sein breites Portfolio an Technyl® Hochleistungspolyamiden für die Unterhaltungselektronik und elektrische Schutzvorrichtungen erweitert. Eine innovative PA6.6-Technologie vereint umfassend zertifizierte, halogenfreie Flammwidrigkeit mit ausgezeichneter Verarbeitbarkeit in leichtfließenden und migrationsarmen Formulierungen.

(Bild: Solvay Engineering Plastics)

#

[FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

Über Solvay Engineering Plastics

Solvay Engineering Plastics ist weltweit auf Polyamid-basierte technische Kunststoffe spezialisiert, mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und Vermarktung einer kompletten Reihe von Hochleistungsmaterialien unter der Technyl® Marke für anspruchsvolle Anwendungen in Automobilindustrie, Elektrotechnik & Elektronik, Bauwesen, Konsumgüterindustrie und anderen Branchen. Mit einer Wachstumsstrategie gestützt auf sechs Produktionsstätten weltweit nutzt Solvay Engineering Plastics seine Fachkenntnisse und Innovationskapazitäten, um die Anforderungen seiner Kunden auf lokaler Ebene durch ein globales Netz von Technischen und F&E-Zentren zu erfüllen. Weitere Informationen siehe www.technyl.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 Industrieanwendungen. Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

Kontakt für Redakteure

Shona Liu

Solvay Engineering Plastics
+86 21 2350 1231
shona.liu@solvay.com

Lia Li

CommNow Shanghai
+86 21 6046 0611
lia.li@commnow.cn

Alan Flower

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

Jérôme Pisani

Solvay Performance Polyamides
+33 4 2619 7087
jerome.pisani@solvay.com