

Solvay gibt die Entwicklung einer neuen Technyl® Reihe für anspruchsvolle Kfz-Elektronik bekannt

LYON, FRANKREICH, 17. MAI 2016 – Solvay Engineering Plastics, ein weltweit führender Hersteller von Hochleistungsmaterialien auf Polyamidbasis, meldet anlässlich der Chinaplas 2016 die Entwicklung einer neuen Technyl® Reihe für das anspruchsvolle Umfeld der Kraftfahrzeugelektronik. Die neue Produktfamilie wird sowohl unverstärkte als auch glasfaserverstärkte und wärmestabilisierte technische Kunststoffe mit kontrolliertem Halogengehalt für empfindliche elektrische und elektronische Kfz-Anwendungen umfassen.

Der Einsatz elektronischer Systeme im Fahrzeugbau zeigt ein äußerst dynamisches Wachstum mit erwarteten Zuwachsraten von 12 Prozent pro Jahr. *„Die kompromisslose Zuverlässigkeit empfindlicher elektrischer und elektronischer Anwendungen – wie Sensoren, Relais, Spulen, Ladegeräte und Steuereinheiten – wird für Automobilhersteller immer wichtiger“*, sagt Dr. James Mitchell, Global Automotive Market Director bei Solvay Engineering Plastics. In all diesen Fällen zeigen maßgeschneiderte Technyl® Typen selbst bei Langzeitbelastung bei erhöhten Temperaturen mit gleichzeitiger, mechanischer Belastung eine hohe Konstanz der Eigenschaften, einschließlich hoher Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit.

„Technische Polyamidcompounds haben sich als vielseitige Materialien mit einem ausgezeichnetem Kosten-/Leistungsverhältnis im aggressiven Umfeld des Motorraums moderner Kraftfahrzeuge fest etabliert. Die fortschreitende Miniaturisierung und das gezielte Downsizing der Motoren haben in diesem Einsatzbereich neue Herausforderungen hinsichtlich Wärme- und elektrolytischer Korrosionsbeständigkeit mit sich gebracht“, so Dr. Mitchell weiter.

Der breitere Einsatz elektronischer Bauteile in der Kfz-Technik hat dazu geführt, dass verstärkt auf die möglichen Wechselwirkungen von Leiterbahnen und den als Träger oder Elektroisolatoren verwendeten Umspritzmaterialien geachtet wird. Chemische Additive, wie gängige anorganische Wärmestabilisatoren, neigen zur Interaktion mit Metalllegierungen auf Leiterbahnen und können die Isoliereigenschaften des Polymers beeinträchtigen, was vor allem in heißen und feuchten Klimaregionen Asiens zu elektrolytischer Korrosion und nachfolgenden Ausfällen führen kann.

„Unsere neuen Technyl® Formulierungen beinhalten spezifische Additivsysteme, um dieses Risiko zu minimieren, bei gleichzeitigen, signifikanten Vorteilen gegenüber technischen Thermoplasten von Wettbewerbern oder teureren Hochleistungscompounds“, betont Dr. Mitchell.

Solvay Engineering Plastics verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Optimierung der Leistungsfähigkeit seiner Technyl® Produkte im Hinblick auf die präzisen Anforderungen elektrischer und elektronischer Anwendungen. Über dieses weitreichende Know-How hinaus unterstützt der Hersteller seine Kunden mit spezialisierten Design-, Prototyping- und Prüfdienstleistungen. Kundenspezifische Polyamid-Werkstoffe werden in den asiatischen Produktionsstätten nach denselben hohen und einheitlichen Qualitätsstandards hergestellt wie in den europäischen und amerikanischen Werken von Solvay Engineering Plastics.

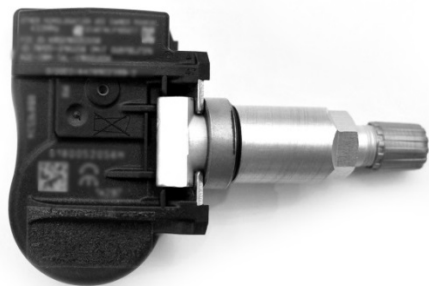


Bild: TPMS (Tire Pressure Monitoring System) Sensor (mit freundlicher Genehmigung von Continental)

Bildunterschrift:

Auf der Chinaplas 2016 zeigt Solvay Engineering Plastics fortschrittliche Technyl® PA6.6-Lösungen für Anwendungen im anspruchsvollen Umfeld der Kfz-Elektronik, darunter sowohl unverstärkte als auch glasfaserverstärkte und wärmestabilisierte Typen mit niedriger Korrosivität.

#

[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