

## **Solvay annuncia un nuovo sviluppo della gamma Technyl® per applicazioni impegnative nell'elettronica automobilistica**

**LIONE FRANCIA, 17 maggio 2016** – Solvay Engineering Plastics, leader mondiale nei materiali poliammidici, annuncia a Chinaplas 2016 lo sviluppo di una nuova gamma Technyl® per gli ambienti molto gravosi dell'elettronica automobilistica. Questa nuova famiglia di tecnopolimeri non caricati e rinforzati con fibra di vetro, stabilizzati termicamente avrà un contenuto di alogeni specificato e controllato, per soddisfare le sensibili applicazioni automobilistiche elettriche ed elettroniche.

L'utilizzo di apparecchiature elettroniche nella ingegneria automobilistica sta crescendo rapidamente con un tasso prospettivo del 12 per cento all'anno. *"L'affidabilità senza compromessi nelle applicazioni sensibili elettriche ed elettroniche, come i sensori, i relè, le bobine, i caricatori e le unità di controllo sta assumendo un'importanza sempre maggiore per i costruttori automobilistici,"* ha affermato il Dr. James Mitchell, Global Automotive Market Director di Solvay Engineering Plastics. In tutti questi casi, i gradi su misura di Technyl® per le applicazioni elettroniche stanno mostrando un'eccellente ritenzione delle proprietà, quali l'elevata resistenza chimica ed idrolitica, anche dopo lunghe esposizioni a temperature elevate, pur mantenendo durevoli capacità di carico meccanico.

*"I compound di poliammide si sono saldamente affermati come materiali versatili, con un'eccellente rapporto costo/prestazioni, in ambienti difficili come il comparto motore dei veicoli di oggi. La continua miniaturizzazione e riduzione delle dimensioni del motore in queste aree applicative hanno creato nuove sfide in termini di prestazioni al calore e di resistenza alla corrosione elettrolitica,"* ha aggiunto il Dr. Mitchell.

Il più vasto uso di componenti elettronici nella progettazione automobilistica ha avuto l'effetto di porre una maggiore attenzione all'interazione tra i percorsi conduttivi e il sovrastampaggio nei materiali utilizzati come vettori e isolanti elettrici. Gli additivi chimici normalmente utilizzati come stabilizzanti inorganici per il calore tendono a interagire con le leghe metalliche nei percorsi conduttivi e a ridurre le proprietà isolanti del polimero, con la possibilità di causare corrosione elettrolitica e successivi malfunzionamenti, particolarmente nei climi caldo-umidi dell'Asia.

*"Grazie a specifici sistemi di additivi, le nostre nuove formulazioni Technyl® possono contribuire a ridurre questo rischio, con significativi vantaggi, rispetto a tecnopolimeri concorrenti e ad altre soluzioni più costose,"* conclude il Dr. Mitchell.

Solvay Engineering Plastics ha oltre 30 anni di esperienza nel mettere a punto le prestazioni dei suoi prodotti Technyl® per gli specifici requisiti delle applicazioni elettriche ed elettroniche. Oltre a questa vasta esperienza, questo fornitore assiste anche i suoi clienti con servizi dedicati di progettazione, prototipazione e prove. Negli impianti asiatici possono essere realizzati compound su misura, secondo gli stessi restrittivi standard di qualità che negli impianti europei e americani di Solvay Engineering Plastics.

® Marchio registrato di Solvay

# # #

[SEGUITECI SU TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

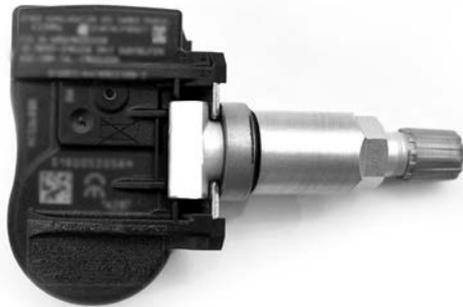


Foto: TPMS (Tire Pressure Monitoring System) Sensor (Foto per gentile concessione di Continental)

Didascalia:

A Chinaplas 2016, Solvay Engineering Plastics presenta le sue soluzioni avanzate nella PA6.6 Technyl® per le applicazioni più impegnative nell'elettronica automobilistica, comprendenti gradi non caricati, con fibra di vetro e stabilizzati al calore con basso potenziale di corrosione.

#### **A proposito di Solvay Engineering Plastics**

Solvay Engineering Plastics è uno specialista globale nei tecnopolimeri a base poliammidica, con oltre 60 anni di esperienza in sviluppo, produzione e commercializzazione di una gamma completa di materiali ad alte prestazioni sotto il marchio Technyl® per applicazioni rigorose nei settori automobilistico, elettrico/elettronico, edile, beni di consumo ed altri mercati. Con una strategia di crescita che poggia su sei siti produttivi a livello mondiale, Solvay Engineering Plastics impiega la sua esperienza e le sue capacità innovative, per soddisfare i bisogni dei suoi clienti più attentamente, grazie ad una rete globale di centri tecnici e di Ricerca e Sviluppo. Maggiori informazioni sul marchio Technyl® all'indirizzo: [www.technyl.com](http://www.technyl.com).

#### **A proposito di Solvay**

SOLVAY, società internazionale attiva nel settore chimico e dei materiali avanzati, assiste i suoi clienti nell'innovare, sviluppare e fornire prodotti e soluzioni ad alto valore aggiunto, che consumano minore energia e riducono le emissioni di CO2, ottimizzano l'uso delle risorse e migliorano la qualità di vita. Solvay serve mercati diversificati globali, come l'automobilistico e l'aerospaziale, i beni di consumo e la sanità, l'energia e l'ambiente, l'elettricità e l'elettronica, l'edilizia ed altre applicazioni industriali. Solvay ha sede a Bruxelles e impiega 30.000 persone, in 53 paesi. Essa ha generato un fatturato netto di 12,4 miliardi di € nel 2015, ottenendo il 90% del suo fatturato in attività in cui si posiziona fra le tre prime industrie mondiali. Il Solvay SA (SOLB) è quotata sul listino Euronext a Bruxelles e Parigi (Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLB.BR).

#### **Press Contacts**

##### **Shona Liu**

Solvay Engineering Plastics  
+86 (21) 2350 1231  
[shona.liu@solvay.com](mailto:shona.liu@solvay.com)

##### **Lia Li**

CommNow Shanghai  
+86 (21) 6046 0611  
[lia.li@commnow.cn](mailto:lia.li@commnow.cn)

##### **Alan Flower**

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

##### **Jérôme Pisani**

Solvay Performance Polyamides  
+33 4 2619 7087  
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)