

Solvay lancia la nuova gamma di ritardanti di fiamma privi di alogeni Technyl® per rispondere alle sfide della miniaturizzazione e dell'estetica nei prodotti elettronici di consumo

LIONE FRANCIA, 10 maggio 2016 – Solvay Engineering Plastics, leader mondiale nei materiali ad alte prestazioni a base poliammidica, presenta all'edizione di quest'anno di Chinaplas un'avanzata tecnologia polimerica nella PA6.6, per offrire la possibilità di ulteriore miniaturizzazione e migliori livelli estetici nel mercato dei prodotti elettronici di consumo in Asia, dove sono di casa tutti i maggiori produttori. Questa innovativa soluzione associa le caratteristiche di ritardante di fiamma in assenza di alogeni ad un alto scorrimento e a bassa migrazione, riducendo inoltre la corrosione durante il processo di iniezione.

“Sotto la spinta delle sempre più sofisticate richieste dei consumatori, molti dei nostri clienti asiatici nel settore dell'elettronica di consumo devono non soltanto soddisfare requisiti sempre più severi nei loro prodotti destinati all'esportazione in tutto il mondo, ma anche rispondere alle sfide di ulteriore miniaturizzazione e durevoli qualità estetiche superficiali nello sviluppo dei loro prodotti,” afferma Wilson Chan, Direttore Marketing Globale per i settori consumer ed elettrico di Solvay Engineering Plastics. *“La nostra nuova generazione di PA6.6 ritardante di fiamma privo di alogeni offre la giusta risposta e apporta significativi vantaggi ambientali, rispetto alle poliammidi ritardanti di fiamma alogenate.”*

Questa nuova serie di prodotti rafforza significativamente la gamma esistente di ritardanti di fiamma privi di alogeni Technyl® '60' di Solvay che va dal Technyl® Star PA6 ad alto scorrimento ai gradi ad alte prestazioni Technyl® One. Una caratteristica rivoluzionaria del polimero Technyl® A 60SX di nuova formulazione è il fatto di aiutare i clienti a risolvere i problemi estetici causati da fenomeni di migrazione, che potrebbero dare luogo a formazioni di depositi o causare ostruzioni negli sfiati. *“Nell'elettronica di consumo, che richiede un aspetto ottimale della superficie, questo problema estetico è inaccettabile,”* aggiunge Wilson Chan. *“La nostra tecnologia esclusiva permette di mantenere la migrazione all'interno del pezzo a livelli molto bassi, per assicurare una qualità estetica attraente e di lunga durata.”*

La tecnologia chimica di livello mondiale di Solvay apre anche altre finestre di opportunità per progettisti e stampatori, grazie alle eccellenti caratteristiche di scorrimento. In particolare, può rispondere alle sfide di riduzioni dello spessore delle pareti, che riguardano la maggior parte dei produttori di connettori nell'elettronica di consumo. Questa gamma migliorata di ritardanti di fiamma privi di alogeni Technyl® di Solvay Engineering Plastics rappresenta anche una soluzione perfetta per dispositivi di protezione elettrica, che richiedono eccellenti proprietà ignifughe, minima corrosione delle attrezzature e qualità superficiale ottimale.

“Inoltre, la concorrenzialità di costo è sempre stata una sfida per i nostri clienti asiatici”, ha affermato Wilson Chan. *“I nostri gradi di PA6.6 privi di alogeni riducono la corrosione nelle macchine a iniezione durante la lavorazione, abbattendo così i costi di manutenzione degli impianti produttivi ed aumentando la produttività degli stampatori.”*

I primi gradi di prodotto in cui verrà introdotta questa tecnologia migliorata sono disponibili con un contenuto di vetro del 25 o 30 per cento, e dispongono di completa certificazione UL Yellow Card, compresa una classificazione di fiamma di classe 5VA per uno spessore di 0.8 mm. *“Nei nostri impianti asiatici possono essere*

realizzati compound su misura a base di Technyl® , con gli stessi severi standard di qualità e di costanza che negli impianti europei ed americani,” ha osservato Jonson Xing, C&E Global Marketing Manager di Solvay Engineering Plastics. “E le nostre capacità di fornire compound specifici per ogni cliente si estendono anche alle versioni YAG¹ e a marcatura laser UV delle nostre PA6.6 Technyl® ad alto scorrimento e ritardanti di fiamma prive di alogeni per i mercati dell’elettricità e dell’elettronica di consumo.”

La tecnologia dei ritardanti di fiamma privi di alogeni di Solvay Engineering Plastics può contare su laboratori specializzati nelle certificazioni UL in Europa e in Asia, perfettamente equipaggiati per valutare e documentare tutte le proprietà alla fiamma, termiche (RTI) ed elettriche (CTI) dei materiali in linea con le specifiche Yellow Card. Inoltre, Solvay assiste i suoi clienti con pacchetti completi di servizi di progettazione, prototipazione e prova.

® Marchio registrato di Solvay
¹Yttrium Aluminum Garnet

PHOTO



Didascalia: Solvay Engineering Plastics ha completato la sua vasta gamma di poliammidi ad alte prestazioni Technyl® nell’elettronica di consumo e nella protezione elettrica con una avanzata tecnologia PA6.6, che associa capacità ritardanti di fiamma prive di alogeni pienamente certificate alla facilità di lavorazione, in una formulazione con massimo scorrimento e bassa migrazione. (Immagini di Solvay Engineering Plastics)

#

[SEGUITECI SU TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

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.

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 energie 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

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