

Solvay ha presentato al Chinaplas 2014 la nuova gamma di prodotti Technyl® Sinterline™ additate con sfere vetro per la prototipazione rapida di manufatti funzionali.

Le polveri di PA6 ad alte prestazioni per la tecnologia di sinterizzazione laser selettiva riducono i tempi di progettazione e distribuzione di un manufatto sul mercato

Lione, FRANCIA – 7 maggio 2014 – In occasione di Chinaplas 2014, la principale esposizione asiatica per il settore delle materie plastiche e della gomma, Solvay Engineering Plastics leader globale nelle poliammidi avanzate presenta ai clienti di questa regione un nuovo materiale della famiglia Sinterline™ rinforzato con sfere vetro al 40% studiato per la tecnologia di sinterizzazione laser selettiva. Il nuovo materiale risponde alla crescente domanda relativa alla produzione di parti con prestazioni superiori, di piccola e media serie attraverso la tecnologia di prototipazione rapida in Cina e nel mercato asiatico, dove, i tecnopolimeri sono impiegati nel settore automobilistico, elettrico/elettronico, e nel settore beni di consumo.

Basato sulla stessa famiglia chimica delle affermate poliammidi Technyl® di Solvay Engineering Plastics, Sinterline™ permette di realizzare pezzi prototipali con prestazioni funzionali analoghe alle parti in poliammide 6 e poliammide 66 prodotte attraverso lo stampaggio ad iniezione.

Yannig Berthe, responsabile del servizio prototipazione di Mecaplast Group, uno dei leader europei nelle attrezzature automobilistiche: *“Oggi, la prototipazione rapida di nuovi progetti è fondamentale per permettere ai costruttori e ai fornitori di primo livello di accorciare il time-to-market, e quanto più i prototipi riescono ad essere vicini al prodotto definitivo, tanto più saranno efficienti le nostre prove di qualificazione finale.”*

“Siamo estremamente interessati alla possibilità di utilizzare il nuovo materiale Sinterline™ caricato con sfere vetro al 40% proposto da Solvay Engineering Plastic, che grazie alle migliori proprietà meccaniche e termiche, permette di realizzare prototipi funzionali,” ha aggiunto Anthony Guerin – Ricerca e Sviluppo – divisione maniglie in U-Shin Italia, leader mondiale nei sistemi di sicurezza automobilistici.

La prototipazione rapida consente di ottenere risparmi significativi in termini di tempi e costi, sia per i costruttori che per i fornitori di primo livello, in modo particolare, nel settore automobilistico, fornendo risultati più attendibili nelle prove e test funzionali dei prototipi, riducendo al minimo la necessità di attrezzature pre-produzione.

“La prototipazione rapida è caratterizzata da tassi di crescita del 15-20% all’anno, e il mercato cinese sta rivelandosi uno dei più dinamici verso questa tecnologia,” osserva Albert Huang, Automotive Market Manager di Solvay Engineering Plastics. *“Il nostro nuovo Sinterline™ contribuisce alla crescita della tecnologia SLS sia nel settore automobilistico che nei mercati asiatici più importanti, dove Solvay Engineering Plastics ha già una posizione di primo piano con le poliammidi Technyl®.”*

Oltre ad esibire prestazioni meccaniche superiori rispetto alle polveri tradizionali anche in presenza di temperature elevate, il nuovo prodotto Sinterline™ rinforzato con il 40% sfere vetro introdotto al Chinaplas 2014, presenta un modulo a trazione di 6300 MPa (misurato a 23°C), un basso livello di porosità (1,8%), ed un’elevata qualità superficiale, caratteristica dei prodotti a marchio Sinterline™.

Solvay ha fatto questo annuncio a Chinaplas 2014, che si è tenuto dal 23 al 26 aprile all’International Expo Center di Shanghai, dove la società ha presentato novità e materiali rivoluzionari, che possono contribuire a migliorare la qualità della vita intorno a cinque temi centrali: Mobilità, Connettività, Energia, Vita e Salute.

#

TM Sinterline è un marchio di Solvay
® Technyl è un marchio registrato di Solvay

A proposito di Solvay Engineering Plastics

Engineering Plastics, specialista globale in tecnopolimeri a base di poliammide, da 60 anni sviluppa, produce e commercializza, con il marchio Technyl®, una gamma completa di materie plastiche ad alte prestazioni per i settori automobilistico, elettrico, edilizio e beni di consumo. Con una strategia di crescita che poggia su sei siti produttivi in tutto il mondo, Engineering Plastics utilizza la sua competenza e le sue capacità di innovazione per rispondere più accuratamente ai bisogni dei propri clienti, attraverso una rete globale di centri tecnici e di ricerca. Per maggiori informazioni: WWW.TECHNYL.COM.

About Solvay

SOLVAY, Gruppo internazionale attivo nel settore chimico, supporta le industrie nell'identificare e implementare soluzioni sempre più responsabili, in grado di creare valore aggiunto. Il Gruppo è fortemente impegnato nello sviluppo sostenibile e orientato all'innovazione e all'eccellenza operativa. Solvay serve mercati diversificati e consegue il 90% del suo fatturato in attività in cui si posiziona fra le tre prime industrie mondiali. Il Gruppo ha sede a Bruxelles, conta circa 29.000 collaboratori in 56 Paesi e nel 2013 ha generato un fatturato pari a 9.9 miliardi di euro. Solvay SA (**SOLB.BE**) è quotata sul listino NYSE EURONEXT a Bruxelles e Parigi (Bloomberg: **SOLB.BB** - Reuters: SOLBt.BR).

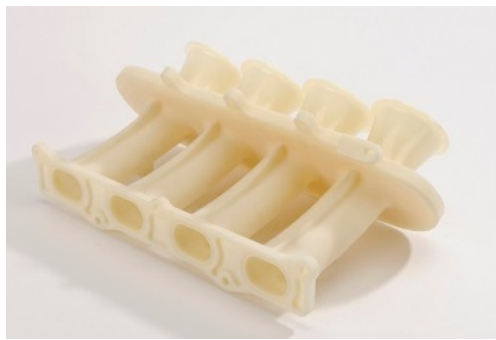
Press Contacts

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

Jérôme Pisani
Solvay Engineering Plastics
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com

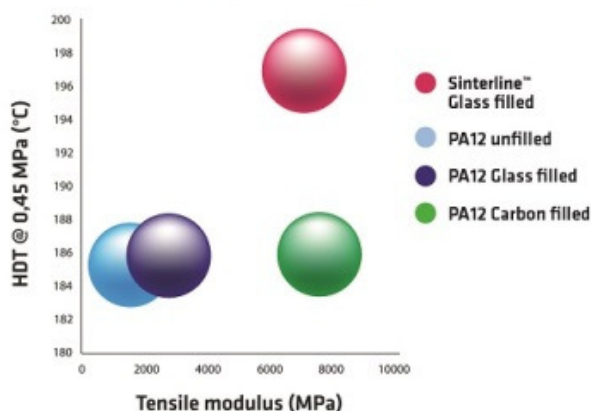


Tube di aspirazione – motociclo da corsa Yamaha – prodotto con materiale polvere Sinterline™ Technyl®



Collettore di aspirazione per auto, prodotto con materiale polvere Sinterline™ Technyl®

HIGHER THERMAL AND MECHANICAL PERFORMANCES



Alte prestazioni termiche e meccaniche con polveri Sinterline™ Technyl®

Polveri Sinterline™ Technyl®