

## **Solvay amplia la gamma di prodotti Technyl® per applicazioni a contatto con acqua potabile ed applicazioni idrotermosanitarie**

**SHANGHAI, Cina, 27 aprile 2016** – Solvay Engineering Plastics leader mondiale nella produzione di tecnopolimeri ad alte prestazioni, ha presentato la sua gamma completa di PA6.6 Technyl® e di eXten PA6.10 Technyl® per applicazioni idrotermosanitarie dove ha ottenuto piene approvazioni per acqua potabile dalle seguenti autorità di certificazione: NSF-61 (U.S.); WRAS (UK); ACS (Francia); KTW e W270 (Germania).

Solvay è uno dei pochi fornitori mondiali di tecnopolimeri ad offrire una completa certificazione europea e americana. Questa sua caratteristica rende Solvay il partner ideale per assistere globalmente i propri clienti nell'ottenimento di specifiche conformità normative per componenti idrotermosanitari a contatto con acqua potabile. I prodotti finiti comprendono, tipicamente: pompe, contatori, collettori, connettori e valvole, oltre a boiler, filtri e altri componenti idraulici. Inoltre, le PA6.6 Technyl® hanno l'approvazione FDA e tutti i prodotti Technyl nella gamma idrotermosanitaria soddisfano i regolamenti (EU) 10/2011 emendati per materiali in contatto con alimenti.

*“Pochi altri settori impongono requisiti più stringenti di quelli idrotermosanitari in termini di sicurezza e salute, specialmente con riferimento alla scelta dei materiali per prodotti e componenti che entrano in contatto con l'acqua. Siamo impegnati a lavorare con i nostri clienti per progettare soluzioni che garantiscano protezione agli utenti finali dal rischio di contatto con sostanze potenzialmente rischiose nell'acqua potabile.”* afferma Wilson Chan, Global C&E (Consumer & Electrical) Market Director di Solvay Engineering Plastics. *“La scelta di prodotti Technyl per il settore idrosanitario che dispongono di tutte le certificazioni, può ridurre significativamente i tempi di progettazione dei manufatti e l'ottenimento delle autorizzazioni per un uso a livello globale.*

I clienti del settore idrotermosanitario sono sempre più spesso alla ricerca di soluzioni che permettano di rispondere alle sfide dei costi e delle prestazioni in questo ambiente severo e regolarizzato. I prodotti a base di PA Technyl® di Solvay Engineering Plastics nascono dall'esperienza della nostra società nella sostituzione dei metalli e forniscono una serie di vantaggi fondamentali rispetto a materiali più tradizionali utilizzati per il settore idrotermosanitario, come ottone, rame, acciaio e alluminio. Essi eliminano il rischio di corrosione galvanica legata a questi metalli, riducono i costi e facilitano l'idoneità alle normative più severe in termini di livelli permessi di piombo nell'acqua potabile.

Oltre ad avere ottenuto le certificazioni, Solvay Engineering Plastics ha superato un altro traguardo nel mercato idrotermosanitario, grazie al suo impegno nell'assistere i clienti con soluzioni innovative. Solvay è una delle prime società ad offrire una PA6.10 specificamente formulata per il mercato idrotermosanitario. eXten (PA 6.10) Technyl® di Solvay fornisce gli stessi vantaggi della PA6.6, con l'aggiunta di un minore assorbimento d'acqua, che permette un'eccellente stabilità dimensionale e una migliore resistenza al cloro, pur mantenendo eccellenti performance meccaniche. I vantaggi aggiuntivi della PA 6.10 consentono l'utilizzo di queste poliammidi in applicazioni più critiche rispetto alla PA 6.6 standard.

Solvay assiste i suoi clienti con un vasto pacchetto di servizi per la selezione del materiale più appropriato, attraverso simulazione avanzata e prove del comportamento fisico del pezzo finito. Notevoli risorse sono state investite in laboratori dedicati per ricerca e sviluppo, per accelerare il time-to-market e rispondere alle richieste di sempre maggiori prestazioni del mercato idrotermosanitario globale.

# # #

**Didascalia:**

Solvay Engineering Plastics è uno dei pochi fornitori di poliammidi ad aver ottenuto complete approvazioni per il contatto con acqua potabile con tutta la gamma di PA6.6 Technyl® e di eXten PA6.10 Technyl® per applicazioni idrotermosanitarie. Una delle molte applicazioni idrotermosanitarie di Technyl® è la sostituzione dell'involucro di contatori domestici, realizzati precedentemente in ottone o materie plastiche ad alto costo.

(Foto di Solvay Engineering Plastics)



Involucro contatore in ottone e il suo sostituto polimerico con Technyl® A 218W 50 Black FA (PA6.6)



Contatore in materia plastica pienamente assemblato, realizzato in Technyl® A 218W 50 Black FA (PA6.6)

# # #

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

® Marchio registrato di Solvay

#### **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 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](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)