

## **Solvay Performance Polyamides presenta Technyl® Blue - la gamma prodotti leader proposta per il thermal management ed alta resistenza agli agenti chimici**

*Una combinazione di alta resistenza alle temperature e migliorata resistenza al glicole*

*Superiore processabilità rispetto ad altri polimeri ad alte prestazioni  
Tecnopolimero specificatamente progettato per resistere ai sali antighiaccio*

**Lione, Francia, 17 ottobre 2017** – Solvay Performance Polyamides presenta la gamma Technyl® Blue, una famiglia di materiali stabilizzati al calore proposti per applicazioni in contatto con liquido di raffreddamento motore, che combinano eccellente resistenza all'idrolisi con un'alta resistenza all'invecchiamento termico in presenza di miscele acqua/glicole più aggressive.

Sviluppato lavorando sui consolidati punti di forza della serie Technyl® 34NG, Technyl® Blue fa parte di una vasta serie di prodotti che offrono una resistenza all'idrolisi dal 15 al 60 per cento superiore a quella delle poliammidi 66 (PA66) standard. La gamma comprende anche un nuovo tecnopolimero, che fornisce resistenza ai sali antighiaccio utilizzati sulla pavimentazione stradale nelle regioni fredde. La serie Technyl® Blue è ideale per applicazioni critiche quali radiatori e serbatoi, moduli filtro olio e scambiatori di calore utilizzati nei sistemi di ricircolo dei gas di scarico (EGR),.

*"I componenti progettati e prodotti con Technyl® Blue offrono una maggiore resistenza al glicole in temperatura e ai sali antighiaccio in condizioni estreme,"* spiega James Mitchell, Automotive Market Director della Global Business Unit Performance Polyamides di Solvay. *"La nostra nuova gamma prodotti offre una migliore ~~alta~~ fluidità, un'eccellente aspetto superficiale e una superiore processabilità, rispetto alle soluzioni oggi presenti sul mercato"*

I principali costruttori e Tier1 del settore automobilistico fanno già affidamento sul Technyl® Blue e stanno attualmente valutando questi materiali per componenti critici, come i corpi termostato e le elettropompe.

Solvay Performance Polyamides assiste i clienti con una serie completa di servizi tecnici studiati per accelerare il "time to market" di nuove applicazioni, dalla caratterizzazione avanzata dei materiali alla validazione dell'applicazione. Questa offerta comprende la simulazione predittiva attraverso MMI® Technyl® Design<sup>1</sup>, lo stampaggio in 3D di prototipi funzionali a base di polveri di PA6 Sinterline®, come pure le prove sui pezzi stampati nei centri di validazione APT® Technyl®.

® Marchi registrati di Solvay

<sup>1</sup> MMI Technyl® Design è un servizio avanzato gestito da Digimat, basato su e-Xstream, una società MSC Software.

*Solvay a FAKUMA 2017: Padiglione B4, Stand 4213, 17-21 ottobre 2017*



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

**Solvay**

Solvay è un'industria chimica multi-specialità impegnata a sviluppare soluzioni per le principali sfide della collettività. Per sua natura innovativa, Solvay collabora con i clienti sul mercato globale di svariati mercati finali. I suoi prodotti e soluzioni trovano impiego su aerei, auto, batterie, smart devices, strumenti medicali, equipaggiamenti per l'estrazione mineraria e petrolifera e in molte altre applicazioni a favore della sostenibilità. I suoi materiali per l'alleggerimento del peso consentono una mobilità meno inquinante, le sue formulazioni ottimizzano l'uso delle risorse e i suoi prodotti chimici ad alte prestazioni contribuiscono a migliorare la qualità dell'aria e dell'acqua. La sede centrale di Solvay è a Bruxelles e il Gruppo ha circa 27.000 dipendenti in 58 Paesi. Nel 2016 il fatturato netto proforma è stato di € 10,9 miliardi, il 90% del quale proveniente da attività che collocano Solvay fra le prime tre aziende leader mondiali. Solvay SA (**SOLB.BE**) è quotata su Euronext Bruxelles e Parigi (Bloomberg: **SOLB.BB** - Reuters:**SOLB.BR**); in USA le sue azioni (SOLVY) sono negoziate tramite un programma ADR di livello 1.

Maggiori informazioni sul marchio Technyl® all'indirizzo: [www.technyl.com](http://www.technyl.com). Seguitemi su [Twitter](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#) / [Instagram](#)

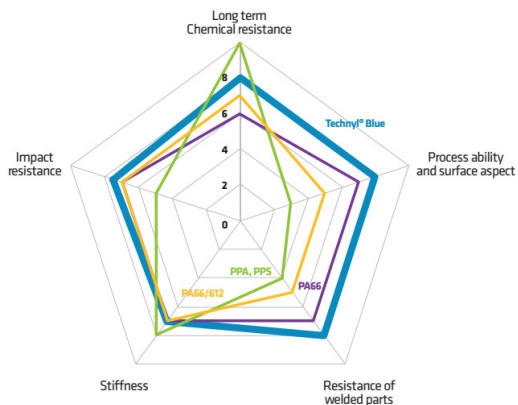
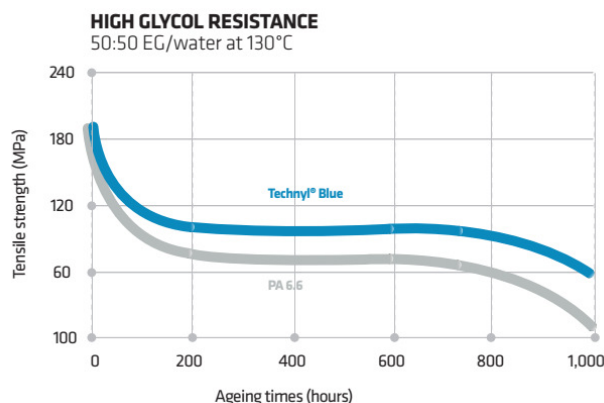
**Press Contacts**

**Jerome Pisani**

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

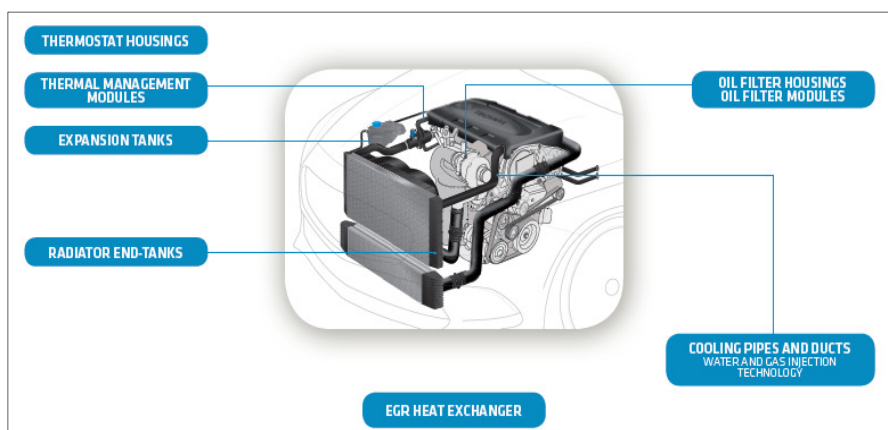
**Alan Flower**

Industrial Media Relations  
+32 474 117091  
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



La tecnologia Technyl® Blue risponde adeguatamente alle Nuove richieste dei clienti a fronte di un aumento delle temperature del vano motore

Technyl® Blue unisce elevata resistenza chimica, eccellente processabilità nello stampaggio e produttività.



**TECHNYL®**  
**BLUE**

Technyl® Blue è ideale per sistemi di circolazione fluidi e raffreddamento motore, come radiatori e vasi di espansione, moduli filtro olio e scambiatori di calore EGR.

(Illustrazioni a cura di Solvay)