

Solvay Performance Polyamides lancia Technyl® Red S per accrescere le prestazioni per applicazioni nella gestione termica

*Una tecnologia innovativa, basata sull'esperienza del Technyl® HP
Resistente a 200°C, ad alta fluidità, con migliorate caratteristiche estetiche
ed eccellente saldabilità*

Approvato dai fornitori globali di primo livello del settore automobilistico per i sistemi turbo

Lione, Francia, 17 ottobre 2017 – Solvay Performance Polyamides ha lanciato Technyl® Red S, una poliammide con elevata stabilizzazione al calore, studiata specificatamente per applicazioni automobilistiche funzionanti a temperature continue di 200 °C, come i condotti d'aria dei turbocompressori, il raffreddamento dell'aria di sovralimentazione ed i coperchi della testata cilindro.

“Questo nuovissimo materiale ‘S’ si avvantaggia della consolidata esperienza della tecnologia Technyl® HP in applicazioni adottate da oltre 40 milioni di veicoli negli ultimi sette anni,” afferma Didier Chomier, Automotive Global Marketing Manager della Global Business Unit Performance Polyamides di Solvay. *“Technyl® Red S apporta alle applicazioni del settore automobilistico una migliorata stabilità e resistenza all'invecchiamento termico, senza compromettere le prestazioni del pezzo e offrendo buona lavorabilità a costi contenuti.”*

Technyl® Red S permette una temperatura di funzionamento continuo fino a 210°C (a 1.000 ore) o 200°C (a 2.000 ore). Con la sua nuova e rivoluzionaria formulazione, Technyl® Red S migliora ulteriormente alcuni suoi punti di forza come l'elevata resistenza all'urto e agli acidi condensati, offrendo inoltre elevata fluidità, eccellente aspetto superficiale e ottima saldabilità.

Questo nuovissimo materiale è attualmente in corso di approvazione da parte dei principali Tier 1 del settore automobilistico. *“Technyl® Red S è il risultato diretto di una lunga e stretta collaborazione con i principali produttori di sistemi per utilizzo in continuo ad elevate temperature,”* Chomier aggiunge. *“Abbiamo anche esteso i nostri avveniristici centri Application Performance Testing (APT®, Test di Prestazioni Applicative) per comprendere anche i sistemi di sovralimentazione mediante turbocompressore, fornendo ai nostri clienti la validazione prestazionale nelle esatte condizioni operative.”*

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® Design¹, lo stampaggio in 3D di prototipi funzionali a base di polveri di PA6 Sinterline®, come pure le prove sui pezzi stampati realizzabili nei centri di validazione APT® Technyl® .

® Marchi registrati di Solvay

¹ 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 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. Seguitemi su [TWITTER](#) / [Facebook](#) / [Youtube](#) / [Instagram](#)

Press Contacts

Jerome Pisani

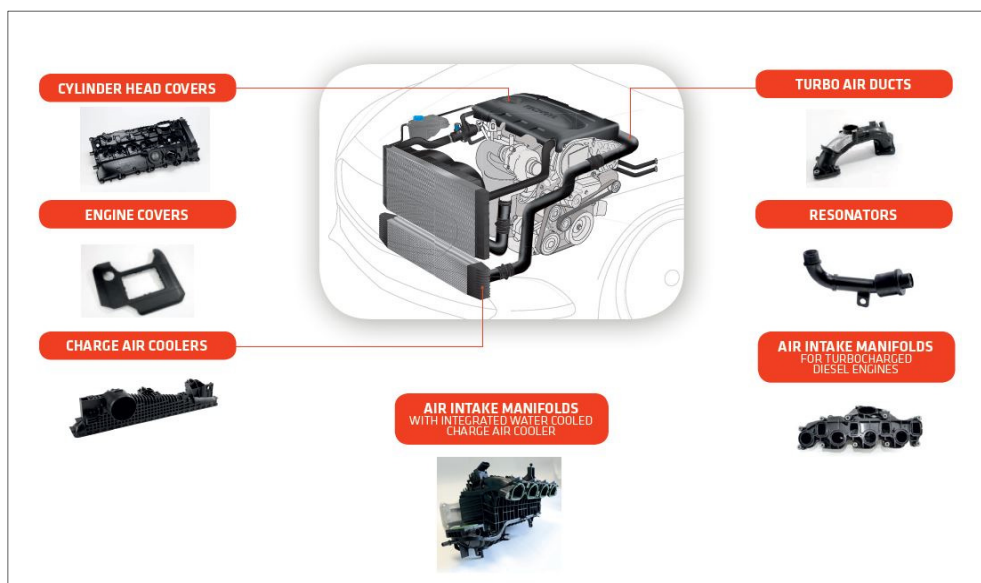
Solvay Performance Polyamides
+33 4 2619 7087

Jerome.pisani@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117091

alan.flower@indmr.com



Technyl® Red S è ideale per applicazioni ad alte prestazioni, che richiedono una resistenza a temperature di lavoro a 200°C. Fonte: Solvay.

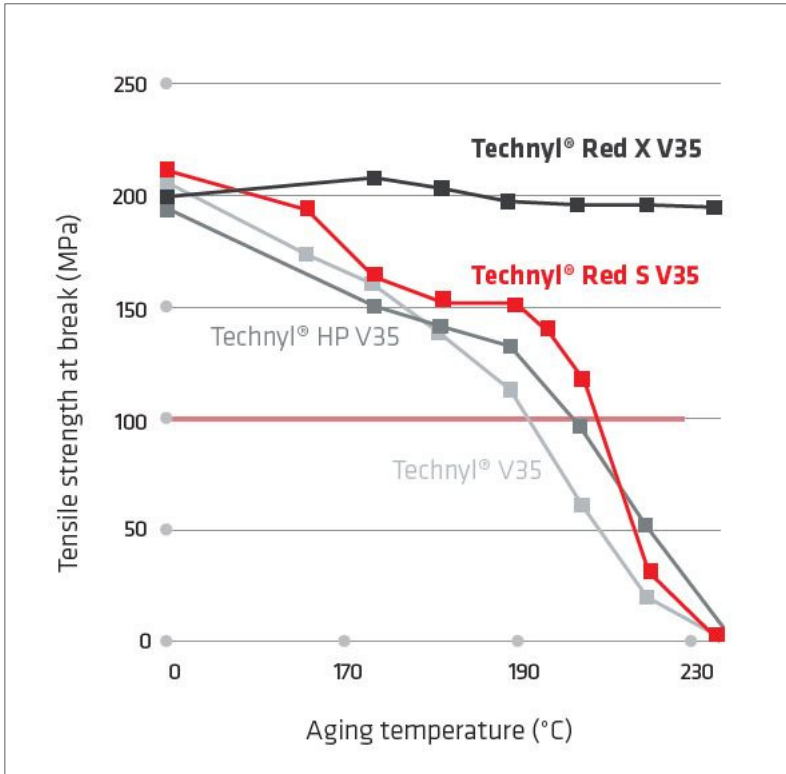


Il raffreddamento dell'aria di sovralimentazione è il componente del motore che sfrutta meglio le caratteristiche prestazionali del Technyl® Red S. Foto: Solvay.



SOLVAY
asking more from chemistry®

Comunicato Stampa



Technyl® Red S offre un'eccellente resistenza termica all'invecchiamento
Grafico di Solvay.