

## Solvay Performance Polyamides führt Technyl® Red S für erhöht leistungsfähige Wärmemanagementanwendungen ein

*Innovative Technologie auf Basis bewährter Technyl® HP-Chemie*

*200 °C wärmebeständig, leichtfließend, für höherwertige Oberflächen, hervorragend schweißbar*

*Von weltweit tätigen Systemzulieferern der Automobilindustrie für Turbosysteme erprobt*

**Lyon, Frankreich, 17. Oktober 2017** – Solvay Performance Polyamides hat Technyl® Red S eingeführt, ein besonders wärmostabilisiertes Polyamid, das speziell auf Automobilanwendungen ausgerichtet ist, die bei Dauertemperaturen bis 200 °C betrieben werden, wie Turboluftkanäle, Ladeluftkühler und Zylinderkopfdeckel.

*„Das brandneue S-Material profitiert von unserer Technyl® HP-Technologie, die sich in den vergangenen sieben Jahren in Anwendungen für über 40 Millionen Fahrzeuge bewährt haben“, sagt Didier Chomier, Automotive Global Marketing Manager der globalen Geschäftseinheit Performance Polyamides von Solvay. „Technyl® Red S ermöglicht Dauerbetriebstemperaturen bis 210 °C (für 1.000 Stunden) oder 200 °C (für 2.000 Stunden). Dank seiner neuen und innovativen Formulierung bietet es außerdem mehrere weitere Vorteile, wie robuste Schlagzähigkeit, gute Beständigkeit gegen Säurekondensate, hohe Fließfähigkeit, überlegene Oberflächenqualität und ausgezeichnete Schweißbarkeit.“*

Das neue Material wird aktuell von mehreren großen Kfz-Systemzulieferern erprobt. *„Technyl® Red S ist das direkte Resultat der langjährigen und engen Beziehungen von Solvay mit namhaften Herstellern von Wärmemanagementsystemen“, so Chomier weiter. „Darüber hinaus haben wir unsere branchenführenden Application Performance Testing (APT®) Zentren auf die Anforderungen von Turboladersystemen erweitert, um die Leistungsfähigkeit von Kundenbauteilen unter deren jeweiligen Betriebsbedingungen zu validieren.“*

Solvay Performance Polyamides unterstützt Kunden weltweit mit einem kompletten Spektrum fortschrittlicher Dienstleistungen, die darauf ausgerichtet sind, die Entwicklung neuer Anwendungen von der Materialwahl bis hin zur Validierung zu beschleunigen. Das Angebot umfasst den 3D-Druck funktionaler Prototypen aus Sinterline® PA6-Pulvern und aussagekräftige Simulationen mittels MMI® Technyl® Design<sup>1</sup> ebenso wie Praxistests in voll ausgestatteten APT® Technyl® Prüfzentren.

<sup>®</sup> Technyl, Sinterline und APT sind eingetragene Markennamen von Solvay.

<sup>1</sup> MMI Technyl® Design ist ein fortschrittlicher Service gestützt auf Digimat von e-Xstream, einem Unternehmen von MSC Software.

*Solvay auf der FAKUMA 2017: Halle B4, Stand 4213, 17.-21. Oktober*

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

### Solvay

Als vielseitig spezialisiertes Chemieunternehmen entwickelt Solvay Chemikalien, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen aufgreifen, und unterstützt Kunden als innovativer Partner in diversen globalen Endmärkten. Produkte und Lösungen von Solvay werden für nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Smart Devices sowie in Medizintechnik, Erdölförderung und vielen weiteren Bereichen eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien des Unternehmens tragen zur umweltverträglichen Mobilität bei, seine Formulierungen optimieren die Nutzung der Ressourcen, und seine Leistungschemikalien helfen die Luft- und Wasserqualität zu verbessern. Solvay, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 27.000 Mitarbeiter in 58 Ländern und erzielte 2016 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,9 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die Solvay SA ([SOLB](#)) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: [SOLB:BB](#) – Reuters: [SOLB.BR](#)). In den USA werden die Aktien (SOLVY) über ein „Level 1 ADR“-Programm gehandelt.

Weitere Informationen über die Marke Technyl® siehe [www.technyl.com](http://www.technyl.com), und folgen Sie uns auf [Twitter](#), [Facebook](#), [YouTube](#) und [Instagram](#).



**SOLVAY**

asking more from chemistry®

Pressemitteilung

**Kontakt für Redakteure**

**Jérôme Pisani**

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

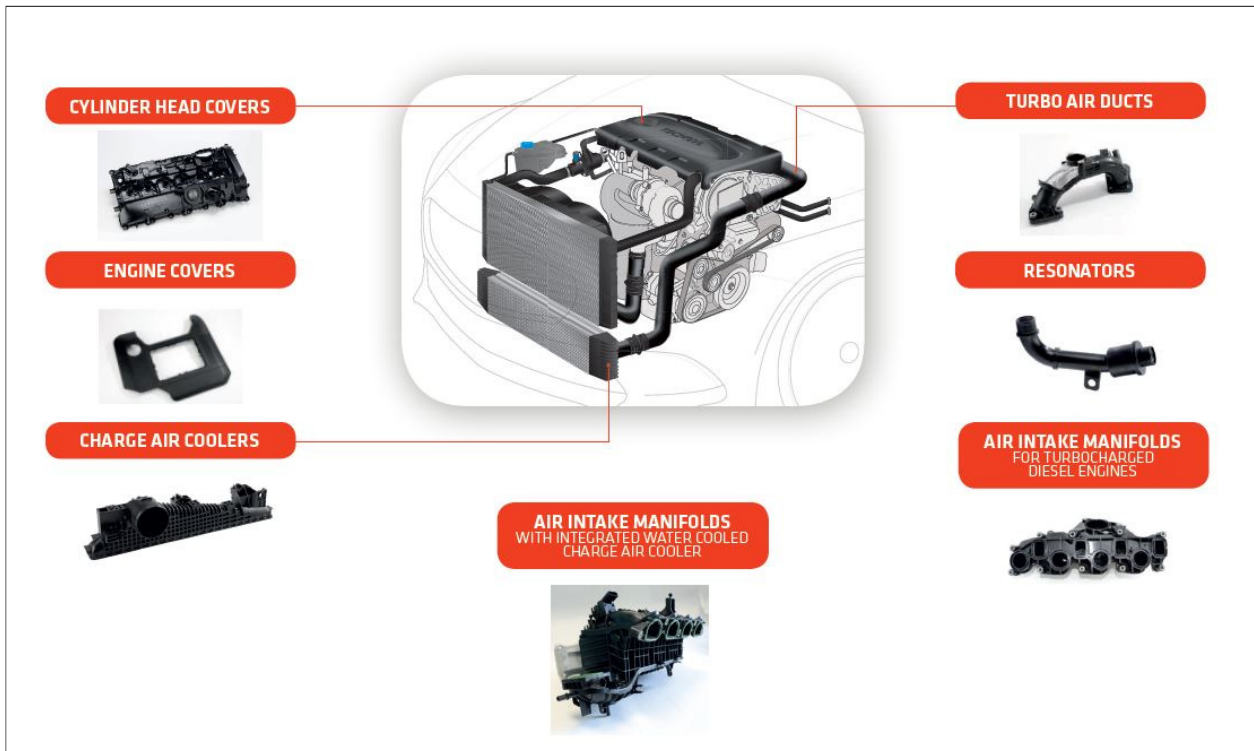
[jerome.pisani@solvay.com](mailto:jerome.pisani@solvay.com)

**Alan Flower**

Industrial Media Relations

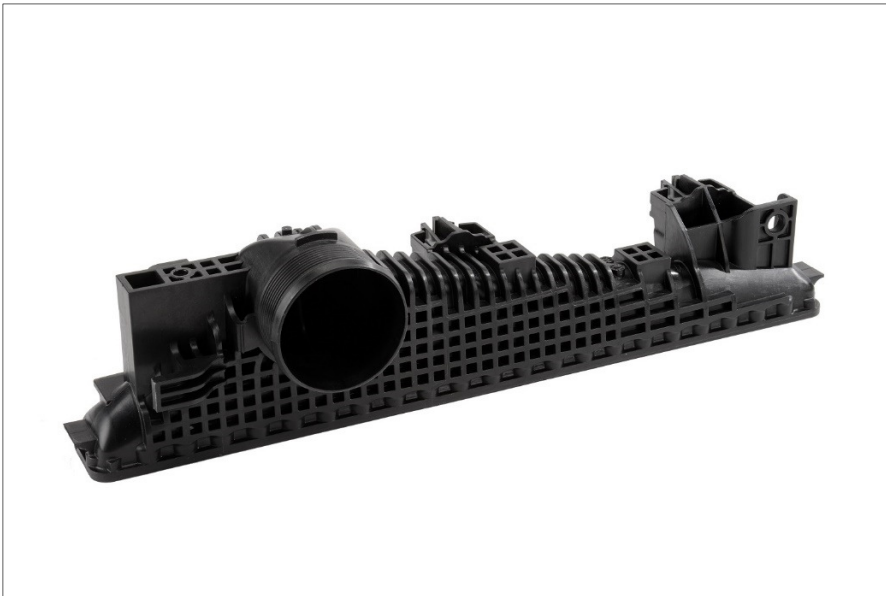
+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)

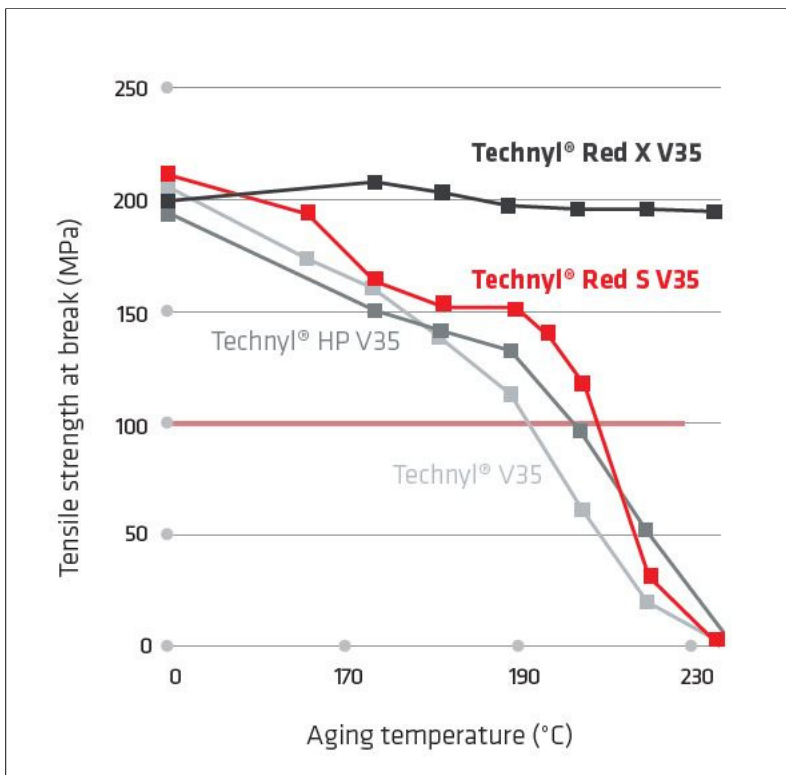


Technyl® Red S eignet sich ideal für anspruchsvolle Wärmemanagementsysteme mit Betriebstemperaturen bis 200 °C. Anwendungsbeispiele gegen den Uhrzeigersinn von links nach rechts: Zylinderkopfdeckel – Motorabdeckungen– Ladeluftkühler – Luftansaugkrümmer mit integriertem, wassergekühltem Ladeluftkühler – Luftansaugkrümmer für Turbolader-Dieselmotoren – Resonatoren – Ladeluftkanäle

Quelle: Solvay



Ladeluftkühler profitieren als Motorbauteile am meisten von den Leistungsmerkmalen des neuen Technyl® Red S. Foto: Solvay



Technyl® Red S bietet überlegene Festigkeit nach Alterung. Die Grafik zeigt die Zugbruchfestigkeit in Abhängigkeit von der Alterungstemperatur. Grafik: Solvay

