

## Solvay Performance Polyamides lance Technyl® Red S pour accroître les performances des systèmes turbo-chargés

*Excellente performance au vieillissement à 200°C, haute fluidité,  
remarquable aspect de surface et soudabilité  
Approuvé par les équipementiers automobiles de 1<sup>er</sup> rang*

**Lyon (France), 17 octobre 2017** – Solvay Performance Polyamides lance Technyl® Red S, un polyamide stabilisé thermiquement, conçu spécifiquement pour les pièces automobiles soumises à une température constante de 200°C. Une solution idéale pour les conduites d'air et refroidisseurs des motorisations turbos ainsi que les couvre-culasses.

*« Le tout nouveau matériau 'Red S' vient renforcer la technologie développée pour Technyl® HP qui a fait ses preuves en équipant plus de 40 millions de véhicules produits au cours des sept dernières années », explique Didier Chomier, Responsable Marketing Automobile pour Solvay Performance Polyamides. « Technyl® Red S fournit au secteur automobile des applications dotées d'une meilleure stabilité au vieillissement thermique sans aucun compromis en termes de performance ou de compétitivité ».*

Technyl® Red S résiste à une température constante de fonctionnement de 210°C (à 1000 h) ou de 200°C (à 2000 h). Avec sa nouvelle formulation innovante, le Technyl® Red S améliore la résistance aux impacts et aux condensats acide, apporte une grande fluidité, un remarquable aspect de surface et une excellente aptitude au soudage.

Cette innovation est actuellement en cours d'approbation chez les grands équipementiers automobiles. *« Technyl® Red S est le résultat de notre collaboration étroite avec les principaux acteurs des systèmes de gestion thermique », confie Didier Chomier. « Nous avons également fait évoluer nos centres APT®<sup>1</sup> afin de pouvoir tester en environnement turbocompressé et fournir à nos clients une validation complète des performances sur pièces en fonction de leurs propres critères ».*

Pour accélérer la mise sur le marché des innovations de ses clients Solvay Performance Polyamides les accompagne avec une gamme complète de services techniques, de la caractérisation des matériaux à la validation des applications. Cette offre comprend la simulation prédictive avec MMI® Technyl® Design<sup>2</sup>, l'impression 3D de prototypes fonctionnels à partir de poudres PA6 Sinterline® ainsi que des tests applicatifs dans les centres de validation APT® Technyl® entièrement équipés.

<sup>®</sup> Technyl, Sinterline et APT sont des marques déposées de Solvay

<sup>1</sup> Application Performance Testing – tests applicatifs de performances

<sup>2</sup> MMI Technyl® Design est un service avancé alimenté par le logiciel Digimat d'e-Xstream, filiale de MSC Software

*Solvay à FAKUMA 2017 : Hall B4, stand 4213, 17-21 octobre*

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

**Solvay**

Solvay est un groupe de chimie à haute valeur ajoutée, engagé dans le développement de produits répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients pour créer des produits et solutions durables, utilisés dans divers marchés tels que l'aéronautique, l'automobile, l'électronique et la santé, les batteries, l'extraction minière et pétrolière. Ses matériaux d'allègement contribuent à une mobilité plus durable ; ses formulations favorisent l'optimisation des ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 58 pays. En 2016, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,9 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux. Solvay SA (SOLB.BE) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : SOLB.BB - Reuters : SOLB.BR) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1.

Pour en savoir plus sur la marque Technyl®, rendez-vous sur [www.technyl.com](http://www.technyl.com) et suivez-nous sur [TWITTER](https://twitter.com/Technyl) / [Facebook](https://facebook.com/Technyl) / [Youtube](https://youtube.com/Technyl) / [Instagram](https://instagram.com/Technyl)

**Contacts presse :**

**Jérôme Pisani**

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

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

**Alan Flower**

Relations Presse Industrielles

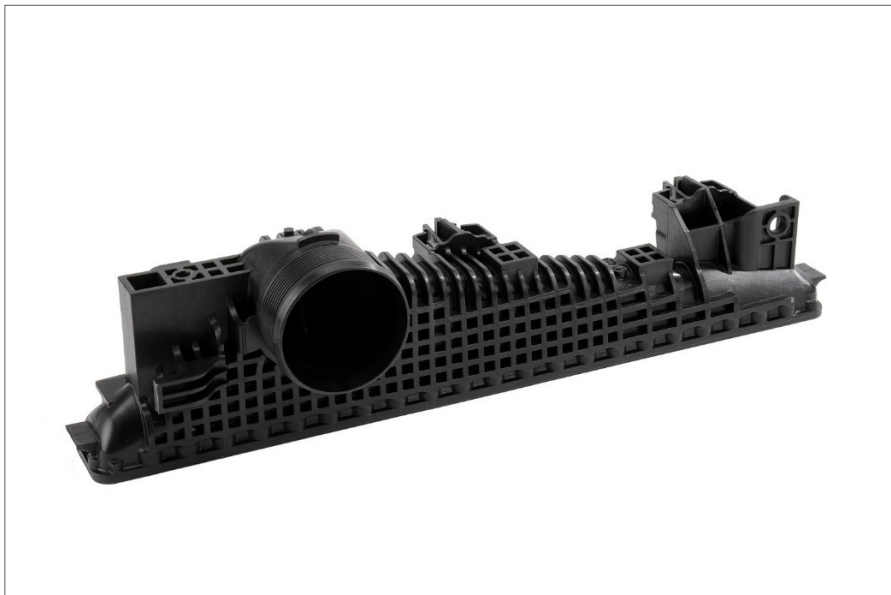
+32 474 117091

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



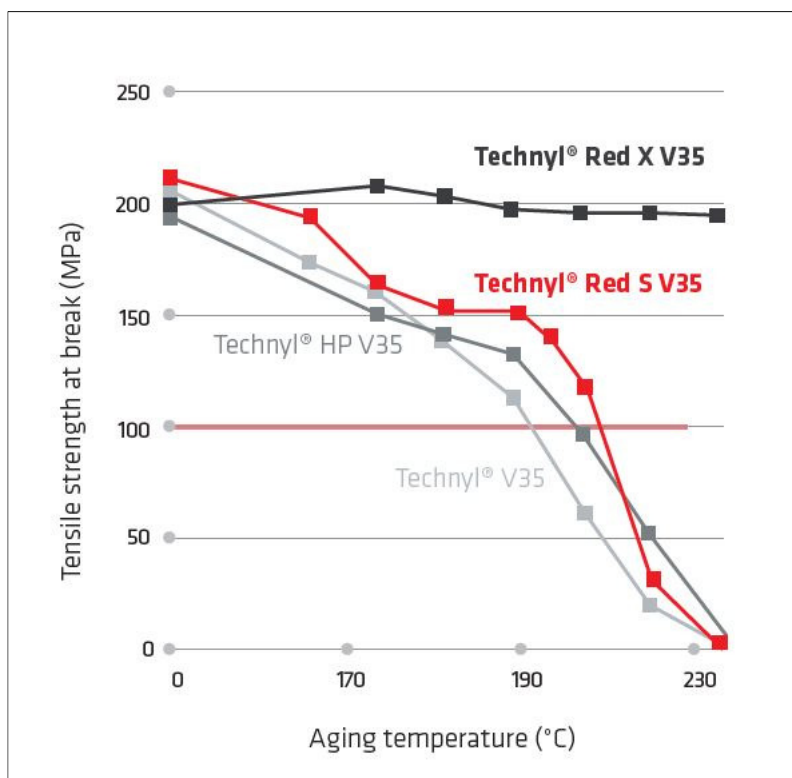
Technyl® Red S est idéal pour les systèmes de gestion thermique exigeants soumis à une température de 200°C.

Source : Solvay



Les refroidisseurs d'air de suralimentation figurent parmi les pièces du moteur bénéficiant des caractéristiques de performances du Technyl® Red S.

*Crédits photo : Solvay*



Le Technyl® Red S offre une remarquable résistance après vieillissement.

*Crédits graphique : Solvay*