

## Neue Generation von Technyl® One: Sicherheit und Umweltschutz für digitale Städte

**Lyon, Frankreich, 18. Dezember 2018** – Solvay Performance Polyamides hat eine verbesserte Version von Technyl® One eingeführt, der Familie seiner halogenfrei flammwidrigen Materialien. Mit erhöhter Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Umweltverträglichkeit greift die neue Produktgeneration Herausforderungen für digitale Transformation von Städten auf.

*„Die dynamische Entwicklung ‚smarter‘ Technologien bringt neben dem Management intelligenter Stromnetze eine wachsende Anzahl an Sicherheits- und Schutzsystemen sowie deren Vernetzung mit sich. Dies setzt Lösungen voraus, die erhöhte Ansprüche an Leistung, Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz erfüllen“, sagt Florence Schutz, Global Market Manager bei Solvay Performance Polyamides. „Um die Einführung entsprechender Anwendungen – wie intelligente Stromzähler und Schutzschalter – zu unterstützen, haben wir das Portfolio von Technyl® One optimiert. Die neue Generation ebnet den Weg hin zu komplexeren Konstruktionen dank verbesserter Verarbeitbarkeit und Flammsehutzigenschaften im Einklang mit neuesten Sicherheitsstandards. Gleichzeitig bietet sie eine halogenfreie Lösung für erhöhte Nachhaltigkeit.“*

Die neue Generation von Technyl® One erweitert den Spielraum zur Miniaturisierung elektrischer und vernetzbarer Schutzsysteme ohne Beeinträchtigung der Gerätesicherheit. So erfüllen Anwendungen aus Technyl® One schon ab 0,4 mm Wanddicke die Anforderungen zur Flammsehutzeinstufung gemäß UL94<sup>1</sup> V0, halten Betriebstemperaturen von bis zu 150 °C stand (Relativer Thermischer Index, RTI) und erreichen eine maximale Glühdrahtentzündungstemperatur von 800 °C<sup>2</sup>. Das Material bietet auch gute Umweltverträglichkeit, hilft Ausschuss vermeiden und kann die Korrosivität im Vergleich zu traditionellen halogenfreien Flammsehutzpolymeren um über 70 Prozent reduzieren.

*„Technyl® One ist ein herausragendes und unübertroffenes Angebot im Markt, ideal für Systeme mit besten Elektro- und Brandschutzseigenschaften“, unterstreicht Schutz. „Dank unserer Lösung ist es namhaften Akteuren der Branche bereits gelungen, die Konstruktion einiger Elektrogeräte zu verbessern, ohne das Sicherheitsniveau zu beeinträchtigen. In einigen Fällen haben OEMs ihren Produktionsprozess umgestellt und herkömmliche Materialien durch Technyl® One substituiert.“*

Die Technyl® und Technyl Star® Compounds komplettieren das Portfolio. Diese Materialien erzielen ausgezeichnete UL<sup>2</sup>-Flammwidrigkeitseinstufungen und zeichnen sich durch geringe Ausblühungen und niedrige Werkzeugkorrosion aus.

Solvay Performance Polyamides bietet ein komplettes Spektrum technischer Dienstleistungen, die darauf ausgerichtet sind, die Markteinführung neuer Anwendungen zu beschleunigen. Das Angebot umfasst Materialzertifizierungen in eigenen UL<sup>3</sup>-approbierten Laboratorien, aussagekräftige Simulationen mittels MMI Technyl® Design<sup>4</sup>, den 3D-Druck funktionaler Prototypen aus Sinterline® PA6-Pulvern und Praxistests in umfassend ausgestatteten APT® Technyl® Prüfzentren<sup>5</sup>.

® Technyl, Technyl Star, Sinterline und APT sind eingetragene Markennamen von Solvay.

<sup>1</sup> Der UL94-Test bewertet die Flammwidrigkeit eines Materials (V0 = höchste Einstufung).

<sup>2</sup> 800 °C ist die Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT), der das Material im Test gemäß IEC 0060692-2-13 standhält.

<sup>3</sup> Underwriters Laboratories ist ein unabhängiges Sicherheitsberatungs- und Zertifizierungsunternehmen in den USA.

<sup>4</sup> MMI Technyl® Design ist ein fortschrittlicher Service gestützt auf Digimat von e-Xstream, einem Unternehmen von MSC Software.

<sup>5</sup> Standorte: Lyon und Shanghai

**Solvay** ist ein diversifiziertes Chemieunternehmen, das mit der Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Spezialchemikalien entschlossen zur Lösung bedeutender gesellschaftlicher Herausforderungen beiträgt. Als innovativer Partner unterstützt Solvay Kunden weltweit in zahlreichen Endmärkten. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens werden für leistungssteigernde und nachhaltigkeitsfördernde Anwendungen in Luft- und Kraftfahrzeugen, in Batterien und Smart Devices, in der Medizintechnik sowie in der Mineralien-, Erdöl- und Erdgasförderung eingesetzt. Die Leichtbaumaterialien von Solvay 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 und rund 26.800 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2017 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,1 Milliarden, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Die EBITDA-Rendite betrug 22 Prozent. 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) im Rahmen eines „Level 1 ADR“-Programms gehandelt. *In den Finanzdaten ist die angekündigte Veräußerung von Polyamides berücksichtigt.*

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

## Medienkontakt

Solvay Communications:

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

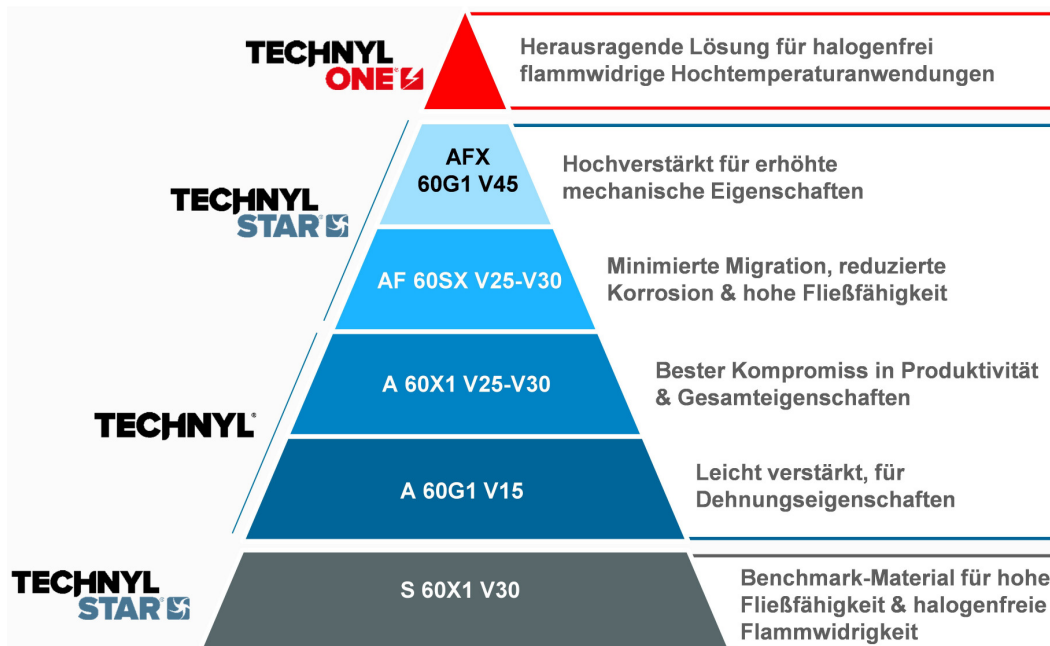
Solvay Performance Polyamides  
+33 4 2619 7087

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

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

Industrial Media Relations  
+32 474 117 091

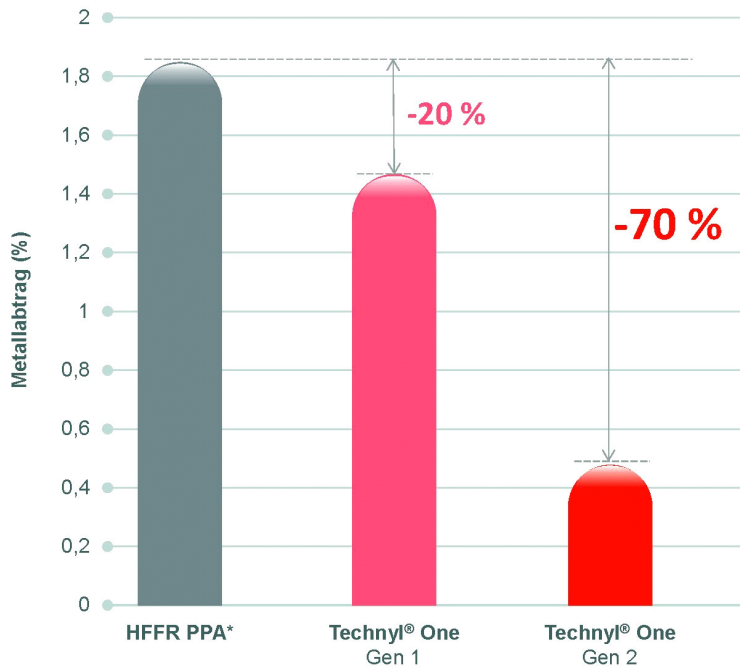
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



Technyl® One gilt als innovativste Materiallösung im Elektroschutzmarkt.



### SPRITZGIESSWERKZEUG-KORROSION



\* Marktführendes Flammenschutzprodukt

Im Vergleich zu halogenfrei flammwidrigem PPA reduziert die neue Generation von Technyl® One die Werkzeugstahlkorrosion beim Spritzgießen um 70 %.

**TECHNYL**  
**ONE**

Alle Bilder: Solvay Performance Polyamides