

## Solvay führt Technyl® 4earth® ein, um die Umweltbelastung durch Hochleistungsmaterialien zu reduzieren

**LYON, Frankreich, 19. Oktober 2016** – Solvay, ein weltweit führender Hersteller von Hochleistungsmaterialien auf Polyamidbasis, hat auf der K 2016 offiziell sein bandneues Technyl® 4earth® eingeführt, das im Vergleich zu traditionellen Polyamiden 6.6 (PA66) richtungsweisende Umweltvorteile bietet.

*„Ein gesteigertes Verbraucherbewusstsein und die Gesetzgeber drängen Originalausrüster und Verarbeiter zu erhöhter Nachhaltigkeit, sodass eine wachsende Nachfrage nach Lösungen besteht, die eine bessere Umweltbilanz mit sich bringen“,* betont Peter Browning, General Manager der Geschäftseinheit Engineering Plastics von Solvay. *„Die schwankende Leistungsfähigkeit recycelter Materialien hat unsere Kunden in der Vergangenheit jedoch davon abgehalten, derartige Recyclate für hochbeanspruchte Anwendungen einzusetzen. Mit Technyl 4earth sind Ökodesign und Hochleistung jetzt real vereinbar!“*

Diese Innovation beruht auf der Pionierarbeit, die Solvay mit Unterstützung der Europäischen Kommission (Life+ Programm) im Rahmen seines Move 4earth® Projekts geleistet hat, das kürzlich mit dem Pierre-Potier-Preis für nachhaltige und umweltverantwortliche Entwicklungen ausgezeichnet wurde. Das dabei entwickelte, patentierte und in Polen industrialisierte Verfahren recycelt technische Textilien aus verlässlichen Quellen wie Produktionsrückständen der Airbagproduktion oder Altmaterialquellen in technische Kunststoffe mit Premium-Qualität. Diese einzigartige Technologie liefert außergewöhnlich umweltverträgliche Produkte, deren Leistungsfähigkeit auf dem Niveau traditioneller Technyl® Materialien von Solvay liegt.

*„Technyl 4earth minimiert die Umweltbelastung entsprechender Polyamid Anwendungen auf ein bisher nie erreichtes Level“,* sagt Richard Bourdon, Move 4earth® Project Director. *„Die zu Beginn durchgeführte Life-Cycle-Bewertung durch Solvay zeigt herausragende Resultate gegenüber gängigen Compounds: CO<sub>2</sub>-Footprint um ein Viertel verringert, Verbrauch nicht-erneuerbarer Rohstoffe halbiert, Wassereinsatz um über zwei Drittel reduziert!“*

Das auf der K 2016 in Düsseldorf offiziell eingeführte Technyl® 4earth® wird bereits in der Entwicklung mehrerer Anwendungen bei namhaften großen Automobilherstellern und im Konsumgütermarkt eingesetzt.

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

Während der K 2016 vom 19. bis 26. Oktober in Düsseldorf präsentiert Solvay erste Technyl® 4earth-Typen und Pilotanwendungen in Halle 6 auf Stand C61.

® Eingetragene Marken von Solvay

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @SOLVAYGROUP](https://twitter.com/SOLVAYGROUP)

### Über die Geschäftseinheit Solvay Engineering Plastics

Die Geschäftseinheit Engineering Plastics von Solvay ist weltweit auf polyamidbasierte technische Kunststoffe spezialisiert, mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und Vermarktung einer kompletten Reihe von Hochleistungsmaterialien unter der Technyl® Marke für anspruchsvolle Anwendungen in Automobilindustrie, Elektrotechnik & Elektronik, Bauwesen, Konsumgüterindustrie und anderen Branchen. Mit einer Wachstumsstrategie gestützt auf sechs Produktionsstätten weltweit nutzt Solvay Engineering Plastics seine Fachkenntnisse und Innovationskapazitäten, um die Anforderungen seiner Kunden auf lokaler Ebene durch ein globales Netz von Technischen und F&E-Zentren zu erfüllen.

Weitere Informationen siehe [www.technyl.com](http://www.technyl.com), und folgen Sie uns auf Twitter [@Technyl](https://twitter.com/Technyl).

### Über Solvay

Als internationaler Hersteller von Chemikalien und Hochleistungswerkstoffen unterstützt **SOLVAY** seine Kunden bei der Entwicklung innovativer, hochwertiger und nachhaltiger Produkte, die weniger Energie verbrauchen, CO<sub>2</sub>-Emissionen senken, den Ressourcenverbrauch optimieren und die Lebensqualität verbessern. Die Solvay-Gruppe, mit Hauptsitz in Brüssel, beschäftigt rund 30.000 Mitarbeiter in 53 Ländern und erzielte 2015 einen Pro-forma-Umsatz von 12,4 Mrd. Euro, 90 Prozent davon mit Geschäftsaktivitäten, in denen die Gruppe weltweit zu den Top 3 gehört. Solvay bedient vielfältige Märkte wie Automobil und Luftfahrt, Verbrauchsgüter und Gesundheitspflege, Energie und Umwelt, Elektro und Elektronik, Bausektor und Industrietechnik. Solvay SA (**SOLB**) ist an der Euronext in Brüssel und Paris gelistet (Bloomberg: **SOLB:BB** – Reuters: **SOLB.BR**).

### Kontakt für Redakteure

#### Solvay Communications:

Jérôme Pisani

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

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

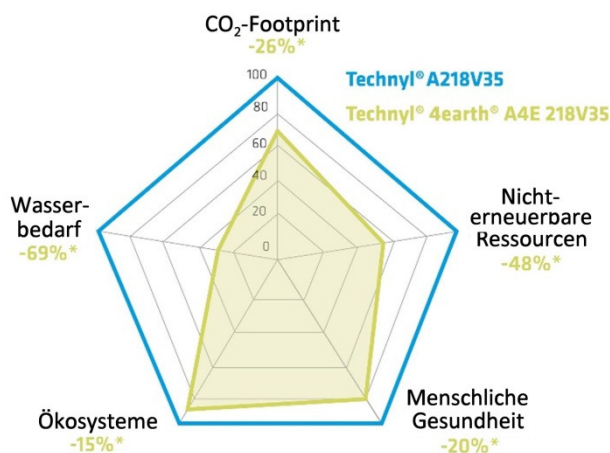
#### Medien Europa:

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

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



\* Vorläufige Lebenszyklusbewertung durch Solvay

Technyl® 4earth® hat eine signifikant bessere Lebenszyklusbilanz selbst im Vergleich zu Technyl® PA66-Premium-Polyamiden. (Bild: Solvay)

