

## **Solvay lanza Technyl® 4earth® para reducir la huella ambiental de los materiales de altas prestaciones**

**LYON, Francia, 19 de octubre de 2016** – Solvay, líder mundial en materiales de altas prestaciones basados en poliamida, ha presentado oficialmente en la K 2016 (pabellón 6, stand C61) la nueva solución Technyl® 4earth®, que aporta una ventaja ecológica revolucionaria frente a la poliamida 6.6 (PA6.6) tradicional.

*«La mayor concienciación de los consumidores y los cambios legislativos están obligando a los fabricantes de equipos originales y a los transformadores a mejorar la sostenibilidad, lo que se traduce en una demanda cada vez mayor de soluciones con menor huella ambiental —comenta Peter Browning, director general de la unidad de negocios Solvay Engineering Plastics—. Pero hasta ahora la variabilidad de las prestaciones de los materiales reciclados impedía a nuestros clientes utilizarlos en las aplicaciones más exigentes. Con Technyl® 4earth®, la alianza entre el ecodiseño y las altas prestaciones es ya una realidad».*

Esta innovación tan pionera nace del proyecto Move 4earth® promovido por la Comisión Europea (programa LIFE+) y recibió recientemente el premio Pierre Potier para avances sostenibles y ecorresponsables. Industrializado en Polonia, este proceso patentado transforma las fuentes estables de textiles técnicos postindustriales o al final de su vida útil, como los airbags automovilísticos, en plásticos de ingeniería de primera calidad. Esta exclusiva tecnología ofrece productos ecológicos novedosos con un rendimiento similar al de nuestro Technyl® tradicional.

*«Technyl® 4earth® reduce significativamente el impacto ambiental de los componentes de poliamida hasta un nivel que nunca antes se había conseguido —añade Richard Bourdon, director del proyecto Move 4earth—. La evaluación inicial de Solvay de todo el proceso de desarrollo demuestra unos resultados extraordinarios, concretamente la reducción de la huella de carbono en una cuarta parte, del consumo de recursos no renovables a la mitad y del gasto de agua en más de dos terceras partes en comparación con los compuestos tradicionales».*

Paralelamente a su lanzamiento oficial en la K 2016 de Düsseldorf, Solvay ya está desarrollando conjuntamente con actores principales de los mercados de la automoción y de los bienes de consumo varias aplicaciones que utilizarán Technyl® 4earth®.

Asimismo, Solvay respalda a sus clientes de todo el mundo con una completa gama de servicios técnicos destinados a acelerar el tiempo de salida al mercado de nuevas aplicaciones, desde la fase de caracterización de los materiales avanzados hasta la validación de la aplicación. Entre esos servicios se hallan la impresión 3D de prototipos funcionales con PA6 en polvo Sinterline®, la simulación predictiva con MMI® Technyl® Design y las pruebas de componentes en centros APT® Technyl® Validation completamente equipados.

Durante la K 2016 (19-26 octubre) Solvay expondrá los materiales Technyl® 4earth® y sus aplicaciones piloto en el pabellón 6, stand C61.

® Marcas registradas de Solvay

### Unidad de negocio Solvay Engineering Plastics

La unidad de negocio Solvay Engineering Plastics es la especialista mundial en plásticos de ingeniería basados en poliamida, con más de sesenta años de experiencia en el desarrollo, la fabricación y la comercialización de una completa gama de materiales de altas prestaciones bajo la marca Technyl® para aplicaciones exigentes de los mercados automovilístico, de bienes de consumo y eléctrico. Con una estrategia de crecimiento basada en seis centros de producción repartidos por el mundo, la Unidad de Negocios destina su experiencia y conocimientos y sus capacidades de innovación a atender más de cerca a las necesidades de sus clientes gracias a una red mundial de centros técnicos y de I+D. Busque más información sobre la marca Technyl® en [www.technyl.com](http://www.technyl.com) y síganos en Twitter en @Technyl.

### Solvay

Empresa internacional de productos químicos y materiales avanzados, **SOLVAY** ayuda a sus clientes a innovar, desarrollar y suministrar productos y soluciones sostenibles y de alto valor que consumen menos energía y reducen las emisiones de CO<sub>2</sub>, optimizan el uso de recursos y mejoran la calidad de vida. Solvay atiende a mercados finales internacionales diversificados, como el automovilístico y el aeroespacial o los de bienes de consumo y sanitarios, energía y medio ambiente, electricidad y electrónica, construcción y aplicaciones industriales. Solvay tiene su sede central en Bruselas y emplea a unos 30.000 empleados repartidos por 53 países. En 2015, la compañía generó ventas netas proforma de cerca de 12.400 millones de euros, un 90 % de las cuales procedente de actividades en las que es una de las tres primeras empresas del mundo. Solvay SA (**SOLB**) cotiza en la bolsa de Euronext en Bruselas y París (Bloomberg: **SOLB:BB** - Reuters: **SOLB.BR**).

### Contactos de prensa:

#### Solvay Communications:

Jérôme Pisani

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

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

#### Prensa europea:

Alan Flower

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

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

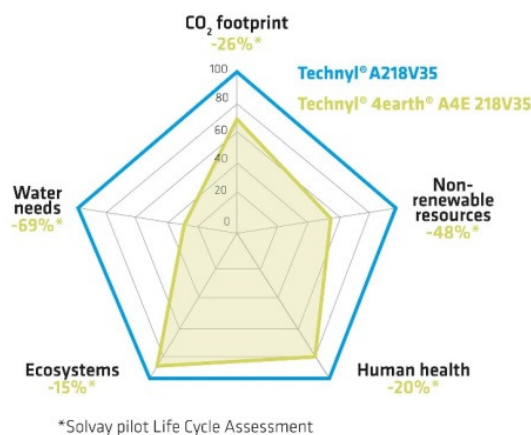
#### Prensa norteamericana:

Aaron Wood

AH&M Marketing Communications

+1 413 448 2260 Ext. 470

[aewood@ahminc.com](mailto:aewood@ahminc.com)



# TECHNYL 4EARTH®

La huella ambiental de todo el proceso de desarrollo de Technyl® 4earth® es significativamente inferior a la de Technyl® PA6.6 original.  
(Gráfico cortesía de Solvay)

Huella de CO<sub>2</sub> Fuentesno renovables

Salud humana

Ecosistemas

Necesidades de agua

\* Evaluación piloto de Ciclo de Vida Solvay