

## **Solvay lancia Technyl® 4earth®** **Per ridurre l'impatto ambientale dei materiali ad alte prestazioni**

**LIONE, Francia, 19 ottobre 2016** – Solvay, leader mondiale nei materiali ad alte prestazioni a base di poliammide, ha ufficialmente lanciato al K 2016 (Padiglione 6 Stand C61), la nuovissima soluzione Technyl® 4earth® che fornisce rivoluzionari vantaggi ambientali, rispetto alla tradizionale poliammide 6.6 (PA6.6).

*“La maggiore attenzione dei consumatori e l'evoluzione della legislazione, sugli aspetti ambientali, stanno spingendo i costruttori ed i trasformatori a migliorare la sostenibilità. Da qui una crescente domanda di soluzioni con minore impatto ambientale,”* osserva Peter Browning, General Manager della Business Unit Engineering Plastics di Solvay. *“Tuttavia, la variabilità delle prestazioni dei materiali riciclati ha impedito ai nostri clienti di utilizzarli nelle applicazioni più esigenti. Con Technyl® 4earth®, abbinare eco-design ed alte prestazioni è finalmente una realtà!”*

Una tale rivoluzionaria innovazione nasce dal progetto Move 4earth®, sostenuto da un programma della Commissione Europea (LIFE+), che ha recentemente ottenuto il Premio Pierre Potier per gli sviluppi sostenibili ed eco-responsabili. Industrializzato in Polonia, questo processo brevettato trasforma fonti stabili di tessuti tecnici post-industriali o a fine vita, come gli airbag automobilistici, in tecnopolimeri di prima qualità. Questa tecnologia unica offre prodotti di nuova concezione, eco-compatibili e con prestazioni simili al Technyl® tradizionale.

*“Technyl® 4earth® riduce significativamente l'impatto ambientale delle parti in poliammide, a livelli finora mai raggiunti,”* commenta Richard Bourdon, Direttore del Progetto Move 4earth. *“La valutazione iniziale LCA, cradle-to-gate, di Solvay mostra risultati eccezionali: l'impatto del carbonio si riduce di un quinto; il consumo di risorse non rinnovabili è dimezzato; e l'impiego di acqua diminuisce di oltre due terzi, rispetto ai compound tradizionali!”*

Con il lancio ufficiale al K2016 di Düsseldorf, Solvay sta già sviluppando una serie di applicazioni a base di Technyl® 4earth® con alcuni dei nomi più importanti nei mercati dell'automobile e dei beni di consumo.

Solvay assiste anche i clienti con una gamma completa di servizi tecnici, studiati per accelerare il "time to market" di nuove applicazioni, dalla caratterizzazione avanzata dei materiali, alla validazione delle applicazioni. Questa offerta comprende la stampa 3D di prototipi funzionali a base di PA6 con polveri PA6 Sinterline®, la simulazione predittiva con MMI® Technyl® Design<sup>1</sup>, come pure i test sui pezzi, nei centri APT® Technyl® Validation, pienamente attrezzati.

Nel corso di K 2016 (19-26 ottobre), Solvay presenterà i materiali Technyl® 4earth® ed alcune applicazioni pilota nel Padiglione 6, Stand C61.

® Marchi commerciali di Solvay

### A proposito della Business Unit Engineering Plastics di Solvay

La Business Unit Engineering Plastics di Solvay è specialista a livello mondiale nei tecnopolimeri a base di poliammide, con oltre 60 anni di esperienza in sviluppo, produzione e marketing ed una completa gamma di materiali ad alte prestazioni sotto il marchio Technyl® per applicazioni impegnative nei mercati automobilistico, dei beni di consumo ed elettrico. Con una strategia di crescita che poggia su sei siti produttivi a livello mondiale, questa Business Unit usa la sua esperienza e capacità innovativa per soddisfare più da vicino le esigenze dei suoi clienti, attraverso una rete globale di centri di assistenza tecnica e Ricerca e Sviluppo.

Per saperne di più sul marchio Technyl®: [www.technyl.com](http://www.technyl.com) Seguiteci su Twitter @Technyl.

### A proposito di Solvay

Società internazionale attiva nel settore chimico e dei materiali avanzati, assiste i suoi clienti nell'innovare, sviluppare e fornire prodotti e soluzioni ad alto valore aggiunto, che consumano minore energie e riducono le emissioni di CO<sub>2</sub>, ottimizzano l'uso delle risorse e migliorano la qualità di vita. Solvay serve mercati diversificati globali, come l'automobilistico e l'aerospaziale, i beni di consumo e la sanità, l'energia e l'ambiente, l'elettricità e l'elettronica, l'edilizia ed altre applicazioni industriali. Solvay ha sede a Bruxelles e impiega 30.000 persone, in 53 paesi. Essa ha generato un fatturato netto di 12,4 miliardi di € nel 2015, ottenendo il 90% del suo fatturato in attività in cui si posiziona fra le tre prime industrie mondiali. Il Solvay SA ([SOLB.BE](http://SOLB.BE)) è quotata sul listino Euronext a Bruxelles e Parigi (Bloomberg: [SOLB.BB](http://SOLB.BB) - Reuters: [SOLB.BR](http://SOLB.BR)).

### Press Contacts

#### Solvay Communications:

**Jérôme Pisani**

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

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

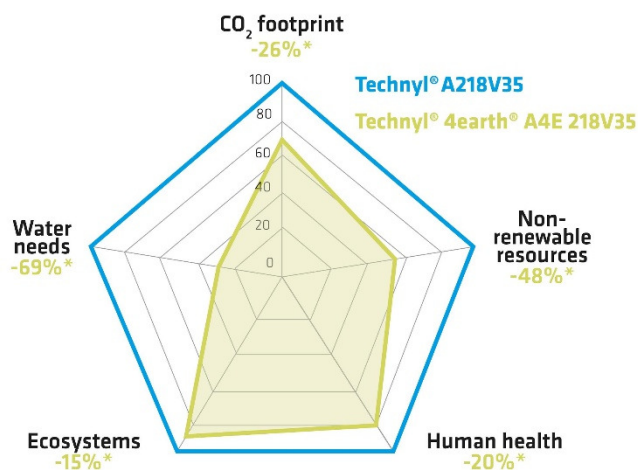
#### Media Europe:

**Alan Flower**

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

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



\*Solvay pilot Life Cycle Assessment

# TECHNYL 4EARTH®

Impatto CO<sub>2</sub> -26%  
 Fonti non rinnovabili -48%  
 Impatto su salute umana -20%  
 Ecosistemi -15%  
 Fabbisogno d'acqua -69%

L'impatto ambientale, dalle materie prime alla produzione, del Technyl® 4earth® è significativamente inferiore rispetto alla PA6.6 Technyl®. (Grafico a cura di Solvay)