

Solvay al FAKUMA 2018 | Pad. B4 Stand #4213

## La poliammide riciclata premium Technyl® 4earth® scelta da Kärcher per favorire il suo percorso di sostenibilità

**Lione, Francia, 16 ottobre 2018** – Solvay Performance Polyamides annuncia che Kärcher, produttore leader di macchine e soluzioni per la pulizia domestica, professionale e industriale, ha scelto di utilizzare la nuova famiglia di poliammidi a marchio Technyl® 4earth®, realizzate con i criteri che riducono significativamente l'impatto ambientale. Questa nuova famiglia di poliammidi riciclate premium, è stata selezionata per lo stampaggio di tutte le lance delle idropulitrici per pulizia ad alta pressione prodotta da Kärcher.

Kärcher è fortemente orientata ad aumentare l'uso di materiali riciclati nei suoi diffusissimi prodotti. *“La sostenibilità e la protezione ambientale hanno radici profonde nella filosofia e nei comportamenti della nostra società,”* ha affermato Daniel Carmine Manocchio, Manager del gruppo Tecnologia dei Materiali, del centro di ricerca e sviluppo di Kärcher. La società è uno dei primi importanti costruttori internazionali ad aver valutato e scelto la tecnologia Technyl® 4earth® di Solvay. *“Dopo avere adottato Technyl® 4earth® come componente delle nostre soluzioni per la salvaguardia delle risorse ambientali, abbiamo già prodotto oltre un milione di idro-lance ad alta pressione, stampate con questa eccezionale poliammide premium riciclata.”*

Le idro-lance devono soddisfare una serie di requisiti molto severi, come la resistenza all'alta pressione, la stabilità idrolitica, la resistenza all'impatto, stampabilità e compatibilità con i prodotti utilizzati per la pulizia.

*“Dopo una serie di prove e verifiche, abbiamo selezionato un compound a marchio Technyl® 4earth® rinforzato con il 30 per cento di fibra di vetro. Il materiale si comporta esattamente come un'analogica PA6.6 vergine, sia in termini di proprietà e resistenza meccanica che nell'uso finale, senza compromettere l'elevata qualità e -sicurezza dei nostri apparecchi,”* ha aggiunto Manocchio. *“Dopo aver completamente convertito la produzione delle lance nel nostro primo stabilimento produttivo dal Technyl® vergine al Technyl® 4earth®, stiamo ora valutando di estenderne l'utilizzo su tutta la nostra vasta gamma di prodotti.”*

Technyl® 4earth® è una gamma di tecnopolimeri PA6.6 frutto del progetto Move4earth® e sostenuto da un programma dalla Commissione Europea (programma LIFE+). Il processo brevettato da Solvay consente di trasformare i tessuti tecnici come i cuscini degli airbag, utilizzati nel mercato automotive, ottenendo una PA6.6 di qualità pregiata. Technyl® 4earth® offre proprietà paragonabili a quelle dell'equivalente PA6.6 vergine e riduce significativamente l'impatto ambientale nelle emissioni di CO<sub>2</sub>, nel consumo d'acqua nell'uso di risorse non rinnovabili.

*“Siamo orgogliosi che un marchio di fama mondiale come Kärcher riconosca il valore di Technyl® 4earth®,”* ha affermato Richard Bourdon, Direttore del Progetto Move4earth® di Solvay. *“La lancia a spruzzo è un perfetto esempio di applicazione critica a cui ci rivolgiamo nell'esplorare nuove opportunità e partnership con clienti che perseguono una progettazione sostenibile e l'aumento del contenuto di plastica riciclata nei loro prodotti.”*

Technyl® 4earth® è disponibile commercialmente in diversi gradi, con un contenuto di vetro fino al 50 per cento. L'esclusiva tecnologia di trasformazione e processo implementato da Solvay garantisce sia una qualità costante del materiale, sia la continuità di fornitura, per soddisfare la forte richiesta del mercato di applicazioni in poliammide ad elevate prestazioni e più sostenibili, per una vasta serie di mercati che includono i componenti automobilistici, gli elettrodomestici, ed il settore dei beni di consumo e dell'industria.

® Technyl, 4earth e Move4earth sono marchi registrati di Solvay

**Kärcher** è il principale fornitore mondiale di tecnologie per pulizia. Con le pulitrici ad alta e altissima pressione, aspirapolveri e pulitrici a vapore, spazzatrici aspiranti e lavapavimenti, tunnel di autolavaggio, prodotti per pulizia, sabbiatrici a ghiaccio secco, sistemi per acqua potabile e depurazione, dispenser di acqua, sistemi di gestione telematica di flotte, oltre a pompe e sistemi di irrigazione per casa e giardino, Kärcher offre una vasta gamma di soluzioni innovative. Questa azienda, di proprietà familiare, conta oltre 12.300 dipendenti in 68 paesi e oltre 110 società. Nel 2017, Alfred Kärcher SE & Co. KG ha conseguito un fatturato di 2,5 miliardi di EUR, il più alto nella storia della società. Dalla sua fondazione, nel 1935, Kärcher ha registrato oltre 1.740 brevetti e progetti industriali. Per saperne di più: [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

**Solvay** è un'azienda impegnata nello sviluppo di materiali e chimica avanzati per soluzioni volte a risolvere le principali problematiche della collettività. Solvay innova e collabora con i propri clienti ovunque nel mondo in molteplici mercati. I suoi prodotti sono utilizzati su aerei, automobili, applicazioni elettroniche e medicali, batterie, nell'estrazione mineraria e petrolifera, migliorandone efficienza e sostenibilità. I suoi materiali leggeri contribuiscono ad una mobilità meno inquinante, le sue formulazioni ottimizzano l'uso delle risorse e i suoi prodotti chimici, ad alte prestazioni, contribuiscono a migliorare la qualità dell'aria e dell'acqua. Solvay ha la propria sede centrale a Bruxelles e impiega circa 26.800 dipendenti in 61 Paesi. Nel 2017 il fatturato netto è stato di € 10,1 miliardi proveniente da attività il 90% delle quali vede Solvay tra le prime tre aziende nel mondo, risultante in un' EBITDA con margine del 22%. Solvay SA ([SOLB.BE](http://SOLB.BE)) è quotata su Euronext Bruxelles e Parigi (Bloomberg: [SOLB.BB](http://SOLB.BB) - Reuters: [SOLB.BR](http://SOLB.BR)); in USA le sue azioni (SOLVY) sono negoziate tramite un programma ADR di livello 1. *I dati finanziari tengono conto dell'annunciato disinvestimento delle Poliammidi.*

Per saperne di più su Technyl® 4earth® e sul marchio Technyl® : [WWW.TECHNYL.COM](http://WWW.TECHNYL.COM); seguiteci su [Twitter](https://twitter.com/Technyl) / [Facebook](https://www.facebook.com/Technyl) / [YouTube](https://www.youtube.com/Technyl) / [Instagram](https://www.instagram.com/Technyl).

#### Contatti Stampa

##### 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

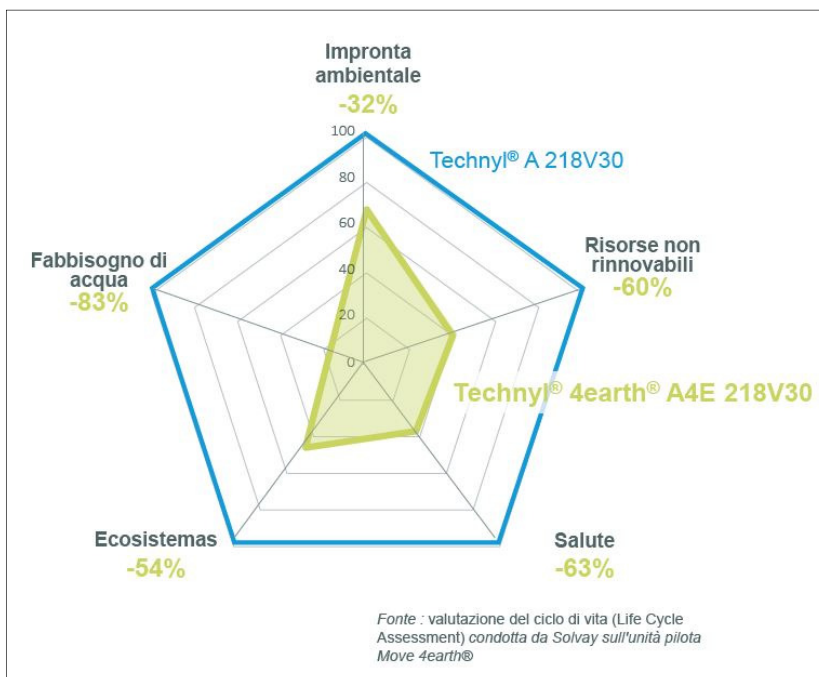
[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



Kärcher ha selezionato la PA6.6 con 30 per cento di vetro Technyl® 4earth® A4E 218V30, un compound PA6.6 riciclato di alta qualità di Solvay Performance Polyamides per stampare le idro-lance delle sue pulitrici ad alta pressione.



Foto concesse da Kärcher.



**TECHNYL**  
**4EARTH®** 

L'impronta ambientale di Technyl® 4earth® è ridotta significativamente rispetto al Technyl® PA6.6 vergine

Diagramma: Solvay Performance Polyamides