

Solvay auf der Fakuma 2018 | Halle B4 Stand 4213

Kärcher wählt Technyl® 4earth® PA6.6-Premiumrezyklat zur Förderung seiner Nachhaltigkeitsstrategie

Lyon, Frankreich, 16. Oktober 2018 – Solvay Performance Polyamides gib bekannt, dass der im Bereich der Reinigungstechnik führende Hersteller Kärcher sich für eine hochwertige, umweltverträgliche Technyl® 4earth® Lösung entschieden hat. Das Polyamid-Premiumrezyklat wird künftig zum Spritzgießen von Sprühdüsen für Hochdruckreiniger von Kärcher eingesetzt.

Kärcher ist fest entschlossen, den Einsatz von Rezyklaten in seinen weltbekannten Produkten zu steigern. *„Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind der Philosophie und im Handeln unseres Unternehmens fest verwurzelt“,* sagt Daniel Carmine Manocchio, Gruppenleiter für Werkstofftechnologie in der zentralen Forschung und Entwicklung bei Kärcher. Das Unternehmen hat die Technyl® 4earth® Technologie von Solvay als einer der ersten großen internationalen OEMs erprobt und angenommen. *„Seit der Integration von Technyl® 4earth® in unsere rohstoffsparenden Lösungen haben wir aus diesem bemerkenswerten Polyamidrecyclat schon über eine Million Hochdrucksprühdüsen spritzgegossen.“*

Die Sprühdüsen müssen eine Reihe anspruchsvoller Anforderungen erfüllen, einschließlich Hochdruckfestigkeit, Hydrolysestabilität, sehr hohe Schlagzähigkeit, Bedruckbarkeit und Verträglichkeit mit Reinigungsmitteln.

„Nach umfassenden Tests wählten wir ein 30 % glasfaserverstärktes Technyl® 4earth® Compound, das sich in seinen physikalischen Anwendungseigenschaften und seiner Verarbeitbarkeit exakt wie ein vergleichbares PA6.6-Neumaterial verhält, ohne die hohe Qualität und Sicherheit unserer Geräte zu beeinträchtigen“, ergänzt Manocchio. *„Nach Umstellung der ersten Produktionsanlage von Technyl® Neuware auf Technyl® 4earth® untersuchen wir jetzt dessen weitere Einsatzmöglichkeiten in unserem breiten Portfolio.“*

Technyl® 4earth® ist eine Reihe von technischen PA6.6-Kunststoffen, die aus dem durch das Life+ Programm der Europäischen Kommission unterstützten Move4earth® Projekt von Solvay hervorgegangen sind. In einem patentierten Verfahren werden technische Fasern aus verlässlichen Quellen, wie Airbags von Kraftfahrzeugen, zu erstklassigem Polyamid aufbereitet. Technyl® 4earth® bietet Eigenschaften, die mit denen gleichwertiger PA6.6-Neumaterialien vergleichbar sind und kann umweltbelastende Faktoren, einschließlich CO₂-Emission, Wasserverbrauch und Einsatz nicht-erneuerbarer Energien, signifikant reduzieren.

„Wir freuen uns, dass wir einen weltweit so angesehenen Markenhersteller wie Kärcher vom Wert unseres Technyl® 4earth® überzeugen konnten“, sagt Richard Bourdon, Move4earth® Projektleiter bei Solvay. *„Die Sprühdüse ist ein perfektes Beispiel für die anspruchsvollen Anwendungen, auf die wir damit abzielen, während wir neue Einsatzmöglichkeiten und Partnerschaften mit Kunden erschließen, die nachhaltige Konzepte umsetzen und den Anteil recycelter Kunststoffe in ihren Produkten steigern möchten.“*

Technyl® 4earth® ist in mehreren Typen mit einem Glasfasergehalt von bis zu 50 % kommerziell lieferbar verfügbar. Die patentierte Recyclingtechnologie von Solvay gewährleistet konsistente Materialqualität und Liefersicherheit und kommt damit der wachsenden Nachfrage nach nachhaltigeren Hochleistungsanwendungen in einer Vielzahl von Einsatzbereichen entgegen, von Fahrzeugbauteilen über Elektrogeräte bis hin zu Konsum- und Industriegütern.

® Technyl, 4earth und Move4earth sind eingetragene Markennamen von Solvay.

 [FOLGEN SIE UNS AUF TWITTER @TECHNYL](#)

Kärcher ist weltweit führend in Reinigungstechnik. Mit Hoch- und Hochdruckreinigern, Saugern und Dampfreinigern, Kehr- und Scheuersaugmaschinen, Kfz-Waschanlagen, Reinigungsmitteln, Trockeneisstrahlgeräten, Trink- und Abwasseraufbereitungsanlagen, Wasserspendern und einem telematikbasierten Flottenmanagement sowie Pumpen und Bewässerungssystemen für Haus und Garten, bietet Kärcher eine Vielzahl innovativer Problemlösungen. Das Familienunternehmen beschäftigt in 68 Ländern und über 110 Gesellschaften mehr als 12.300 Mitarbeiter. Im Jahr 2017 erzielte die Alfred Kärcher SE & Co. KG mit EUR 2,5 Milliarden den höchsten Umsatz ihrer Geschichte. Seit dem Gründungsjahr 1935 hat Kärcher mehr als 1.740 Patente und Gebrauchsmuster angemeldet.

Erfahren Sie mehr auf www.kaercher.com.

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.

Weitere Informationen über Technyl® 4earth® und die Marke Technyl® siehe www.technyl.com, und folgen Sie uns auf [Twitter](#), [Facebook](#), [YouTube](#) und [Instagram](#).

Medienkontakt

Solvay Communications:

[Jerome Pisani](#)

Solvay Performance Polyamides

+33 4 2619 7087

jerome.pisani@solvay.com

[Alan Flower](#)

Industrial Media Relations

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com



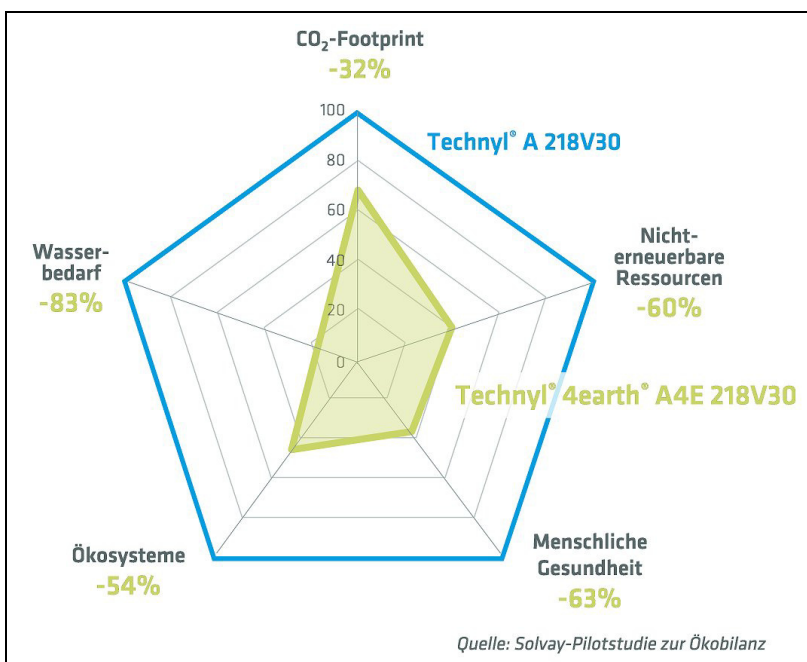
SOLVAY

asking more from chemistry®

Pressemitteilung



Kärcher hat sich für 30 % glasfaserverstärktes Technyl® 4earth® A4E 218V30, ein hochwertiges PA6.6-Rezyklat von Solvay Performance Polyamides, als Material für spritzgegossene Hochdrucklancen entschieden. Bilder: Kärcher



TECHNYL
4EARTH

Technyl® 4earth® hat eine signifikant bessere Ökobilanz als Technyl® PA6.6-Neumaterial. Diagramm: Solvay Performance Polyamides