

Solvay Stand G69 Halle 12.1 | formnext

Solvay führt Solef® PVDF AM Filament ein und tritt Ultimaker Material Alliance bei

Bollate, ITALIEN, 19. November 2019 – Solvay fügt Solef® PVDF AM Filament der Reihe seiner Materiallösungen für Additive Fertigung (AM) hinzu. Das neue Spezialprodukt ist auf Schmelzschichtverfahren (Fused Filament Fabrication, FFF) ausgerichtet und über die E-Commerce-Plattform www.solvayamshop.com weltweit lieferbar.

Mit Solef® Polyvinylidenfluorid (PVDF) AM Filament MSC NT 1 tritt Solvay außerdem dem Material Alliance Program von Ultimaker bei, einem weltweit führenden Anbieter hochwertiger 3D-Drucker und AM-Software. Das Druckprofil von Solef® PVDF AM Filament steht ab sofort auf dem [Ultimaker Marketplace](#) zur Verfügung, um das Drucken des Materials auf 3D-Druckern des Unternehmens zu optimieren. Dessen Material Alliance kommt der wachsenden Nachfrage nach industriellen 3D-Druckkunststoffen entgegen und bietet kostenfreie Downloads von Druckprofilen.

„Der Einsatz von AM-Verfahren in Kleinserien jenseits von Prototypen- und Werkzeugbau nimmt rasch zu, und unser neues Solef® PVDF AM Filament erweitert die den Entwicklern und Designern dafür zur Verfügung stehenden Materialoptionen jetzt auch auf fluorierte teilkristalline Thermoplaste. Das Filament eröffnet eine Vielzahl neuer FFF-Anwendungsmöglichkeiten vor allem in der Chemischen Prozess-, der Halbleiter- und der Öl- & Gasindustrie“, sagt Christophe Schramm, Manager New Technologies bei der globalen Geschäftseinheit Specialty Polymers von Solvay. „Wir freuen uns, als Partner von Ultimaker zur Plug-and-Play-Erfahrung mit unserem neuen AM-Filament auf einer großen Anzahl von installierten 3D-Druckern beizutragen.“

Solef® PVDF AM Filament MSC NT 1 bietet Langzeitperformance bis 120 °C, einschließlich herausragender Chemikalienbeständigkeit sowie ausgezeichneter UV-, Witterungs- und Oxidationsbeständigkeit. Hinzu kommt eine von Natur aus sehr hohe Reinheit. Diese Merkmale prädestinieren seinen Einsatz vor allem für Außenanwendungen und Teile im unmittelbaren Umfeld aggressiver Chemikalien.

„Die Partnerschaft mit Solvay unterstreicht unsere Entschlossenheit, ein starkes und diversifiziertes AM-Ökosystem zu schaffen, das den wachsenden Bedarf unserer Kunden an hochleistungsfähigen 3D-druckbaren Spezialpolymeren erfüllt“, ergänzt Paul Heiden, SVP Product Management, Ultimaker. „Hersteller und Designer sind eingeladen, den Ultimaker Marketplace zu erkunden und das Produktprofil von Solef® PVDF AM Filament zu Auswertungszwecken zu nutzen.“

Neben Solef® PVDF AM Filament umfasst [das wachsende Solvay Angebot an AM-spezifischen Materialien](#) auch Filamente aus KetaSpire® Polyetheretherketon (PEEK) und Radel® Polyphenylsulfon (PPSU), einschließlich medizintechnischer und carbonfaserverstärkter Typen.

Solvay hat das neue AM-Filament auf der formnext 2019 in Frankfurt (19.-22. November) vorgestellt, wo das Unternehmen auf Stand G69 in Halle 12.1 ausstellt. Besuchen Sie die [Solvay Website für AM-Spezialpolymere](#) für weitere Informationen.

® KetaSpire, Radel und Solef sind eingetragene Markennamen von Solvay.

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

Ultimaker betreibt seit 2011 eine laufend erweiterte, offene und benutzerfreundliche Plattform für Additive Fertigung mit 3D-Druckern, Software und Materiallösungen zur Unterstützung der täglichen Innovationsarbeit von Industriedesignern und Entwicklungingenieuren. Mit Niederlassungen in den Niederlanden, New York, Boston und Singapur – plus Produktionsstätten in Europa und den USA – sowie einem globalen Team von mehr als 400 Beschäftigten treibt das Unternehmen den weltweiten Wandel hin zu digitalem Vertrieb und lokaler Fertigung voran. Besuchen Sie <https://ultimaker.com> für weitere Informationen.

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 24.500 Beschäftigten in 61 Ländern, erzielte 2018 einen Nettoumsatz in Höhe von EUR 10,3 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. *In den Finanzdaten ist die angekündigte Veräußerung von Polyamides berücksichtigt.*

Solvay Specialty Polymers stellt mehr als 1.500 Produkte her, die sich auf 35 hochleistungsfähige Markenpolymere verteilen – darunter Fluorpolymere, Fluorelastomere, fluorierte Flüssigkeiten, teilaromatische Polyamide, Sulfonpolymere, aromatische Ultra-Hochleistungspolymere und Hochbarrierepolymere. Zu den vielfältigen Einsatzbereichen zählen u. a. Luft- und Raumfahrtindustrie, regenerative Energiewirtschaft, Automobilindustrie, Medizintechnik, Membranfertigung, Öl- und Gasindustrie, Verpackungswesen, Sanitärinstallation, Halbleitertechnik sowie Draht- und Kabelindustrie. Weitere Informationen siehe www.solvayspecialtypolymers.com.

Medienkontakt

Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers
+39 338 503 4561
enrico.zanini@solvay.com

Alan Flower

Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com



Als von Natur aus hochreines Produkt bietet das neue Solef® PVDC AM filament von Solvay dauerhafte Leistungseigenschaften bis 120 °C, einschließlich herausragender Chemikalienbeständigkeit sowie ausgezeichneter UV-, Witterungs- und Oxidationsbeständigkeit. Solvay ist dem Material Alliance Program von Ultimaker beigetreten, und das Druckprofil von Solef® PVDF AM Filament steht ab sofort als kostenfreier Download auf dem [Ultimaker Marketplace](#) zur Verfügung.

Im Bild von links nach rechts: KetaSpire® PEEK AM Filament ▪ Solef® PVDF AM Filament ▪ KetaSpire® PEEK AM Filament CF10 ▪ Radel® PPSU AM Filament

Foto: Solvay