

### Kuraray auf der TCT Asia in Shanghai: Neues MOWIFLEX™ Filament für den 3D-Druck

Hattersheim am Main, 19. Februar 2018. Unter der MOWIFLEX™-Marke führt Kuraray ein neues 3D-Druckfilament ein. Dabei handelt es sich um ein innovatives wasserlösliches Stützmaterial für den 3D-Druck. Das Unternehmen stellt seine Entwicklung vom 01. - 03. März 2018 auf der TCT Asia in Shanghai, China vor.

MOWIFLEX™ als wasserlösliches Stützmaterial für den 3D-Druck verbindet exzellente Druckeigenschaften und Kaltwasserlöslichkeit mit geringer Luftfeuchtigkeitsaufnahme. Dadurch wird eine hohe Druckqualität bei dem sogenannten „Fused Filament Fabrication“ Verfahren erreicht und der Druck komplexer Strukturen, sogar solcher mit beweglichen Teilen, ist in einem Stück möglich.

Nach dem Druck können die Stützstrukturen einfach mit Wasser abgewaschen und, da MOWIFLEX™ biologisch abbaubar ist, über das Abwasser entsorgt werden. Unsere neuste Entwicklung lässt sich noch schneller auflösen und haftet deutlich besser an verschiedene Druckmaterialien wie Polyactiden, Polyamiden, Polyvinylbutyralen oder Polyurethanen.

#### Über MOWIFLEX™:

MOWIFLEX™ ist ein wasserlösliches, thermoplastisches, auf Kuraray-Polyvinylalkohol basierendes Material. Die Produktlinie umfasst Typen für verschiedene Anwendungen, wie 3D-Druck, Spritzguss, Frac-Balls und Diverting Agents.

**Bildunterschrift/Quelle Fotos: Kuraray**



[Foto 1] Bildunterschrift:  
Mit MOWIFLEX™ lassen sich auch anspruchsvolle Strukturen im Schmelzschicht-Verfahren realisieren.

## **Über Kuraray**

Die Kuraray Europe GmbH wurde 1991 gegründet. Sie hat ihren Hauptsitz in Hattersheim bei Frankfurt am Main und erwirtschaftete 2016 einen Jahresumsatz von über 600 Millionen Euro. Bundesweit sind 660 Mitarbeiter an den Standorten Hattersheim, Frankfurt und Troisdorf für Kuraray im Einsatz. Kuraray ist ein weltweit tätiges Spezialchemie-Unternehmen und zählt zu den größten Anbietern von Polymeren und synthetischen Mikrofasern für viele Industriezweige, wie zum Beispiel KURARAY POVAL™, Mowital®, Trosifol® oder CLEARFIL™. Hinzu kommen weitere 180 Mitarbeiter an sechs europäischen Standorten, die sich ebenfalls um die Entwicklung und Anwendung innovativer Hochleistungsmaterialien für zahlreiche Branchen wie die Automobil-, Papier-, Glas- und Verpackungsindustrie sowie für Architekten oder Zahnärzte kümmern.

Kuraray Europe ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der japanischen börsennotierten Kuraray-Gruppe mit Hauptsitz in Tokio, rund 10.000 Mitarbeitern weltweit und einem Umsatz von über 4 Milliarden Euro.

Diese Presseinformation samt Bildmaterial finden Sie auch im Internet unter:

<https://www.kuraray.eu/presse>

## **Pressekontakte während der TCT Show:**

**Dr. Moritz Baier**  
**MOWIFLEX Team**  
**Kuraray Europe GmbH**  
Philipp-Reis-Straße 4  
65795 Hattersheim am Main  
Tel.: +49 69 305 85379  
E-Mail: [Moritz.Baier@kuraray.com](mailto:Moritz.Baier@kuraray.com)  
Internet: [www.kuraray.eu](http://www.kuraray.eu)