

EnvisionTEC und Sartomer stellen auf der Formnext 2019 das 3D-Druckmaterial E-Aquasol vor

Gladbeck, Deutschland, 19. November 2019 — EnvisionTEC, ein globaler Entwickler professioneller 3D-Drucklösungen und Sartomer, eine Sparte von Arkema, werden auf der Formnext 2019 das wasserlösliche Material E-Aquasol vorstellen. E-Aquasol wurde in Zusammenarbeit zwischen den beiden Unternehmen zur Verwendung auf der cDLM® 3D-Drucktechnologie von EnvisionTEC und dem UV-aushärtenden N3xtDimension®-Material von Sartomer entwickelt.

E-Aquasol-Harz ist ideal für den Druck von Formen einer Vielzahl industrieller Anwendungen. Das wasserlösliche 3D-Druckharz, welches für EnvisionTEC's cDLM®-Druckplattform Envision One entwickelt wurde ermöglicht es den Industrieherstellern, dünnwandige Teile mit hoher Auflösung innerhalb der Schale zu gießen. Aufgrund seiner hohen Wasserlöslichkeit ist E-Aquasol Harz eine optimale Lösung für Anwender, die die Verwendung aggressiverer Lösungsmittel wie bspw. Ätzmittel vermeiden möchten.

"Zusammenarbeit ist das Kernstück unserer Vision von 3D-Drucklösungen bei Arkema. Hiermit sollen neue Möglichkeiten für eine erfolgreiche Einführung der additiven Fertigung identifiziert werden", sagte Sumeet Jain, Global Director für 3D Printing Business bei Sartomer. "Wir freuen uns sehr auf die Zusammenarbeit mit EnvisionTEC, einem weltweit führenden Hersteller von 3D-Druckern in Produktionsqualität, der unser Material und das 3D-Druck-Know-how nutzt, um fortschrittlichste Lösungen auf den Markt zu bringen."

Al Siblani, CEO von EnvisionTEC, ergänzte: „Wir freuen uns, mit Sartomer bei der Entwicklung von Materialien für die additive Fertigung zusammenzuarbeiten. Mit vereinten Kräften entwickelte man E-Aquasol, welche mithilfe unserer professionellen Continuous Digital Light Manufacturing (cDLM) 3D-Druckerserie unsere Kunden dabei unterstützt, dank fortschrittlichster Leistungseigenschaften von E-Aquasol beste Endergebnisse zu erzielen.“

Formnext-Teilnehmer können sich am Stand von Arkema in Halle 12.1, E99 und am Stand von EnvisionTEC in Halle 11.1, C81 über E-Aquasol-Kunststoffe informieren.

Über EnvisionTEC

EnvisionTEC ist einer der weltweit führenden Anbieter professioneller 3D-Drucklösungen. EnvisionTEC wurde 2002 mit seiner bahnbrechenden DLP-Drucktechnologie gegründet und vertreibt nun eine Vielzahl von Druckertypen auf Basis 6 unterschiedlicher Technologien,

envisionTEC

welche Objekte aus digitalen Designdaten fertigt. Die Premium-3D-Drucker des Unternehmens bedienen unterschiedlichste Märkte wie bspw. medizinische Bereiche, als auch industrielle Absatzmärkte und zeichnet sich durch ihre Präzision, Oberflächengüte, Funktionalität und Geschwindigkeit aus. Das geistige Eigentum von EnvisionTEC umfasst mehr als 140 angemeldete Patente. Erfahren Sie mehr unter EnvisionTEC.com

Über Sartomer:

Sartomer ist ein weltweit führender Anbieter von Spezialchemikalien für Ultraviolett- und Elektronenstrahl- (UV / EB), Peroxid- und zweiteilige Epoxid- / Aminsyste. Seit mehr als 60 Jahren ist Sartomer Vorreiter, bei der Entwicklung dieser fortschrittlichen Technologien und hat hunderte von Produkten eingeführt, die die Leistung in den Bereichen 3D-Druck, Beschichtungen, Grafik, Klebstoffe, fortschrittliche Materialien und andere anspruchsvolle Anwendungen verbessern. Weitere Informationen erhalten Sie [hier](#).

Über Arkema:

Als Designer von Materialien und innovativen Lösungen formt Arkema Materialien und schafft neue Anwendungen, die die Leistung der Kunden erhöht. Unser ausgewogenes Geschäftsportfolio umfasst Hochleistungswerkstoffe, Industriespezifikationen und Beschichtungslösungen. Unsere weltweit anerkannten Marken zählen zu den Marktführern in den von uns betreuten Märkten. Mit einem Jahresumsatz von 8,8 Milliarden Euro (10,4 Milliarden US-Dollar) im Jahr 2018 beschäftigen wir weltweit rund 20.000 Mitarbeiter und sind in fast 55 Ländern tätig. Wir engagieren uns aktiv für alle unsere Stakeholder. Unsere Forschungszentren in Nordamerika, Frankreich und Asien konzentrieren sich auf Fortschritte bei biobasierten Produkten, neuen Energien, Wassermanagement, elektronischen Lösungen, leichten Materialien und Design, Effizienz und Isolierung von Wohnungen. Weitere Informationen erhalten Sie [hier](#).

Kontakt

Sartomer: Julie Haevermans Tel: +33 1 49 00 79 94
E-mail: julie.haevermans@sartomereurope.com

Media relations: Lisa Goetz Tel: +1 610 269 2100 x244
E-mail: lgoetz@schubertb2b.com

EnvisionTEC: Jenna Franklin Tel: +1 313 436 4300
E-mail: jfranklin@envisiontec.com