Neues Photopolymer-Harz für SLA-Drucker

Artikel vom **19. Januar 2022**
Werkstoffe für 3D-Druck und Additive Technologien

Henkel weitet seine Palette an hochleistungsfähigen Photopolymer-Harzen für die VAT-Polymerisationstechnologie aus.



Teile aus dem neuene 3D-Druck-Material verfügen über ein hochwertiges Oberflächenfinish für allgemeine Industrieanwendungen bis hin zu finalen Bauteilen (Bild: Henkel).

Das neue Hochleistungs-Photopolymer »Loctite 3D IND408« von Henkel wurde speziell für industrielle 3D-Druck-Anwendungen entwickelt. Das Unternehmen positioniert das Material als erstes eines neuen Portfolios mit weiteren Neuheiten für die SLA-Technologie (Stereolithografie-Verfahren), um neue kundenspezifische Anwendungslösungen zu ermöglichen. Das Photopolymer wurde speziell für SLA-VAT-Drucker konzipiert und ermöglicht die Herstellung von Bauteilen mit isotropen Eigenschaften, einer geringen Feuchtigkeitsaufnahme sowie einem sehr guten Wärmeverhalten auch bei Temperaturen über 100 °C. Die spezielle Formulierung kann laut Hersteller bei sehr hohen Druckgeschwindigkeiten eingesetzt werden, die so

insbesondere für die Designvisualisierung produzierten Teile weisen sehr feine Merkmale sowie ein glattes und glänzendes Oberflächenfinish auf. Das Material ist derzeit in der Farbe Schwarz lieferbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag