

## Presseinformation

10. November 2021

Innovative und vielseitige Formulierung für die industrielle Produktion

### Henkel bringt neues SLA 3D-Druck Harz für seine Offene Materialplattform auf den Markt

Düsseldorf – Henkel weitet seine Palette von hochleistungsfähigen Photopolymer-Harzen für die VAT Polymerisationstechnologie aus. Mit der Markteinführung eines neuen Harzes für die Stereolithographie-Technologie (SLA) beabsichtigt das Unternehmen, die Potenziale der nächsten Generation von skalierbaren und zuverlässigen Lösungen in Industriequalität zu erforschen und zu erweitern. Henkel verfügt dabei über eine langjährige Erfahrung im Bereich der Materialchemie von Polymeren. Die 3D-Druck-Materialien des Unternehmens – Photopolymere der Marke Loctite – erfüllen die Bedürfnisse zahlreicher Kunden in unterschiedlichen Märkten.

Durch die Weiterentwicklungen des VAT-Polymerisationsverfahren und das Henkel Portfolio von Photopolymer-Harzen sehen immer mehr Industriekunden im 3D-Druck eine zukunftsfähige Alternative zu traditionellen Verfahren wie dem Spritzguss oder dem CNC-Fräsen. Zu den wesentlichen Vorteilen der additiven Fertigung zählen dabei geringere Vorlaufkosten, die das Investitionsrisiko senken. Ohne die hohen Tooling-Kosten können Unternehmen durch den 3D-Druck mehr Ideen und Designs für qualitative hochwertige Bauteile in Endanwendungen umsetzen. Deshalb bringt Henkel nun Loctite 3D IND408 auf den Markt, ein hochleistungsfähiges Photopolymer für industrielle 3D-Druck Anwendungen. Dabei handelt es sich um das erste Material eines neuen Portfolios für weitere Innovationen in der SLA Technologie, um neue kundenspezifische Anwendungslösungen zu ermöglichen.

[Loctite 3D IND408](#) wurde speziell für SLA VAT Drucker designt und ermöglicht die Herstellung von Bauteilen mit isotropen Eigenschaften und einer geringen Feuchtigkeitsaufnahme. Diese einzigartige Formulierung kann bei sehr hohen Druckgeschwindigkeiten eingesetzt werden. Die so gedruckten Teile weisen sehr feine Merkmale und ein glattes und glänzendes Oberflächenfinish auf und eignen sich insbesondere für die Designvisualisierung. Mit einem hervorragenden Wärmeverhalten selbst

bei Temperaturen über 100°C bietet das Harz einzigartige Eigenschaften im Markt. Das Material ist maßgeschneidert für die schnelle Herstellung von Bauteilen mit hohem Detailgrad und exzellentem Oberflächenfinish für allgemeine Industrieanwendungen bis hin zu finalen Bauteilen. Loctite 3D IND408 ist derzeit in der Farbe Schwarz lieferbar.

Loctite 3D IND408 wird auf der Formnext 2021 vom 16. bis 19. November in der Messe Frankfurt vorgestellt. Interessierte können sich über diese neue Materialinnovation auf dem Messestand von BURMS 3D Druck Jena GmbH & Co KG in Halle 12.1, Stand A59, informieren. Weitere Informationen finden Sie auf der [Produktseite](#) im Internet.

Weitere Informationen über die Innovationen von Henkel im Bereich 3D-Druck finden Sie unter [LoctiteAM.com](https://www.loctiteam.com). Für Anfragen zur Zusammenarbeit mit Henkel schreiben Sie bitte eine E-Mail an [Loctite3DP@henkel.com](mailto:Loctite3DP@henkel.com).

#### **Über Henkel**

Henkel verfügt weltweit über ein ausgewogenes und diversifiziertes Portfolio. Mit starken Marken, Innovationen und Technologien hält das Unternehmen mit seinen drei Unternehmensbereichen führende Marktpositionen – sowohl im Industrie- als auch im Konsumentengeschäft: So ist Henkel Adhesive Technologies globaler Marktführer im Klebstoffbereich. Auch mit den Unternehmensbereichen Laundry & Home Care und Beauty Care ist das Unternehmen in vielen Märkten und Kategorien führend. Henkel wurde 1876 gegründet und blickt auf eine über 140-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Im Geschäftsjahr 2020 erzielte Henkel einen Umsatz von über 19 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 2,6 Mrd. Euro. Henkel beschäftigt weltweit mehr als 53.000 Mitarbeiter, die ein vielfältiges Team bilden – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, einen gemeinsamen Unternehmenszweck und gemeinsame Werte. Die führende Rolle von Henkel im Bereich Nachhaltigkeit wird durch viele internationale Indizes und Rankings bestätigt. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.henkel.de](http://www.henkel.de).

**Fotomaterial finden Sie im Internet unter [www.henkel.de/presse](http://www.henkel.de/presse)**

Kontakt      Sebastian Hinz  
Telefon      +49 211 797-85 94  
E-Mail        sebastian.hinz@henkel.com

**Folgen Sie uns auch auf Twitter: [@HenkelPresse](https://twitter.com/HenkelPresse)**

Henkel AG & Co. KGaA



Henkel bringt Loctite 3D IND408 auf den Markt, ein neues 3D-Druck Harz für seine Offene Materialplattform.