

## Presseinformation

11. Juni 2024

Die Grenzen im medizinischen 3D-Druck weiter verschieben

### Mit Loctite 3D MED3394 stellt Henkel eine neuartige Lösung für optimale Sterilisationsbeständigkeit vor

Düsseldorf – Mit Loctite 3D MED3394 stellt Henkel eine weitere Innovation in seinem wachsenden Portfolio an medizinischen Harzen für den 3D-Druck vor. Das neuartige Harz zeichnet sich durch seine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Sterilisationsmethoden aus, die für herkömmliche Photopolymere häufig eine Herausforderung darstellen. Auch nach bis zu 25 Sterilisationszyklen bewahrt Loctite 3D MED3394 seine mechanischen Eigenschaften sowie seine Formstabilität und zeigt dabei nur eine geringe Lösungsmittelaufnahme. Durch diese zuverlässige Leistung ermöglicht das Harz anspruchsvolle medizinische Anwendungen.

Zusätzlich zu seiner Sterilisationsbeständigkeit erfüllt Loctite 3D MED3394 die strengen Normen der ISO 10993 für Biokompatibilität und erfüllt damit die höchsten Sicherheits- und Qualitätsanforderungen. Darüber hinaus ist das Produkt ohne CMR-Inhaltsstoffe (krebserregende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe) formuliert. Aufgrund seiner Formstabilität eignet sich Loctite 3D MED3394 ideal für Anwendungen, die nicht nur eine hohe Sterilisations- oder Chemikalienbeständigkeit erfordern, sondern auch eine hohe Detailgenauigkeit wie z. B. chirurgische Werkzeuge, Krankenhausgeräte und Reinraumequipment. Loctite 3D MED3394 ist sowohl in Weiß als auch in semi-transparent Schwarz erhältlich und zeichnet sich durch seine hohe Wärmeformbeständigkeit (HDT) und Zugfestigkeit aus, die neue Maßstäbe für Präzision und Haltbarkeit bei medizinischen Anwendungen setzen.

„Wir sind stolz auf diese weitere Innovation auf dem Gebiet des medizinischen 3D-Drucks“, so Dr. Daniel Adams, Vice President bei Henkel für Loctite 3D Printing. „Mit unserem neuen sterilisierbaren Material Loctite 3D MED3394 adressieren wir einen klaren Kundenbedarf und demonstrieren erneut unser Engagement, innovative Lösungen anzubieten, die medizinisches Fachpersonal dabei unterstützen, eine hochwertige Patientenversorgung zu gewährleisten.“

Das Team von Loctite 3D Printing wird Loctite 3D MED3394 auf der Rapid+TCT 2024 (Stand 1447) vorstellen und den Besuchern die Möglichkeit geben, die Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit des Materials aus erster Hand zu erleben.

Für weitere Informationen über Loctite 3D MED3394 und seine Anwendungsmöglichkeiten besuchen Sie bitte [LoctiteAM.com](https://www.loctiteam.com) oder nehmen [Kontakt](#) zu uns auf.

LOCTITE® ist eine eingetragene Marke von Henkel und/oder seinen Tochtergesellschaften in den USA, Deutschland und anderen Ländern.

### **Über Henkel**

Mit seinen Marken, Innovationen und Technologien hält Henkel weltweit führende Marktpositionen im Industrie- und Konsumentengeschäft. Mit dem Unternehmensbereich Adhesive Technologies ist Henkel globaler Marktführer bei Klebstoffen, Dichtstoffen und funktionalen Beschichtungen. Mit Consumer Brands ist das Unternehmen insbesondere mit Wasch- und Reinigungsmitteln sowie im Bereich Haare weltweit in vielen Märkten und Kategorien führend. Die drei größten Marken des Unternehmens sind Loctite, Persil und Schwarzkopf. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte Henkel einen Umsatz von mehr als 21,5 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 2,6 Mrd. Euro. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Nachhaltiges Handeln hat bei Henkel lange Tradition und das Unternehmen verfolgt eine klare Nachhaltigkeitsstrategie mit konkreten Zielen. Henkel wurde 1876 gegründet und beschäftigt heute weltweit ein vielfältiges Team von rund 48.000 Mitarbeiter:innen – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, gemeinsame Werte und den Unternehmenszweck: „Pioneers at heart for the good of generations“. Weitere Informationen unter [www.henkel.de](https://www.henkel.de)

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

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

**Folgen Sie uns auch auf X: [@HenkelPresse](#)**

Henkel AG & Co. KGaA



Henkel hat Loctite 3D MED3394 eingeführt, eine neuartige Lösung für optimale Sterilisationsbeständigkeit.