

## Presseinformation

03. Mai 2019

Präsentation neuartiger Loctite Lösungen für die additive Fertigung auf der RAPID + TCT Fachmesse in Detroit, Michigan

### **Henkel bietet offene Materialplattform für Systemanbieter und Hersteller von 3D-Druckern**

**Düsseldorf** – Mit der Markteinführung neuartiger differenzierter technischer Harze während der Formnext im November 2018 hat Henkel seine Lösungskompetenz für den industriellen 3D-Druck weiter gestärkt. Neben seinem breiten Portfolio für die Nachbearbeitung im 3D-Druck bietet der führende Hersteller von Klebstoffen, Dichtstoffen und Funktionsbeschichtungen eine offene Materialplattform an, um in Zusammenarbeit mit Herstellern von 3D-Druckern und Systemanbietern neue Materialien für unterschiedliche Drucktechnologien zu qualifizieren.

Als zentrales Element seiner offenen Materialplattform hat das Unternehmen differenzierte UV-aushärtende Harze entwickelt: Silicone Elastomeric, Ultra Clear, Durable High Impact, High Temperature und General-Purpose. Diese neuartigen Materialien unter der bekannten Marke Loctite überwinden einige der wesentlichen technischen Limitationen auf dem Markt und ermöglichen 3D-gedruckte Designs für eine breite Palette von Applikationen in den Bereichen Gesundheit und Wellness, Transportwesen sowie in weiteren Industriesegmenten.



**LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE Ceresit**

„Mit unserer neuen Materialplattform bieten wir Ingenieuren und Designern innovative Bausteine, um ihre Ambitionen zu realisieren“, erklärt Sean Dsilva, verantwortlich für 3D-Druck-Materialien bei Henkel. „Hersteller von 3D-Druckern und Systemanbieter, die mit uns zusammenarbeiten, profitieren von unseren einzigartigen Harzen der nächsten Generation, die Lösungen für einige der zentralen Hürden im industriellen 3D-Druck bieten. Das ist der nächste Schritt, um additive Fertigungstechnologien vom Prototypenbau hin zur Produktion funktionaler Bauteile in verschiedenen Industrien weiterzuentwickeln.“

### **Den 3D-Druck auf die nächste Stufe bringen**

Henkels neues Durable High Impact 3870 Harz hat seine Leistungsstärke bereits unter Beweis gestellt. Das Material wird im Bereich Gesundheit und Wellness für 3D-gedruckte Motoradapter in kommerzieller Qualität eingesetzt. Es ersetzt dabei herkömmliche Spritzgussteile und reduziert sowohl lange Vorlaufzeiten als auch die Kosten.

„Jeden Tag entwickelt Loctite wegweisende Materialien für kundenspezifische Marktbedürfnisse wie widerstandsfähige Elastomere, hitzebeständige Polymere, biokompatible Formulierungen und weitere hochleistungsfähige Technologien“, so Cindy Deekitwong, Global Director of Marketing für den Bereich 3D-Druck bei Henkel. „Offene Technologien und Partnerschaften zwischen Ingenieuren und Chemikern ermöglichen es jetzt, dass die additive Fertigung mit traditionellen Spritzgussverfahren konkurrieren kann. Wir sind hocheifrig unseren Kunden revolutionäre Materialien anzubieten, um den 3D-Druck auch in der Produktion großer Mengen einzusetzen.“

Henkel wird seine offene Materialplattform und sein Portfolio neuartiger 3D-Druck-Lösungen während der RAPID + TCT Konferenz in Detroit, Michigan, vom 21. bis 23. Mai auf dem Messestand 609 präsentieren. Zudem erhalten Kunden und Besucher während der TCT Innovation Award Audition Einblicke über die neuen Silicone Elastomeric Materialien.

Weitere Informationen zu Henkels Portfolio im Bereich 3D-Druck unter [loctite3d.com](http://loctite3d.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 2018 erzielte Henkel einen Umsatz von rund 20 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 3,5 Mrd. Euro. Henkel beschäftigt weltweit etwa 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)

Kontakt Sebastian Hinz  
Telefon +49 211 797-8594  
E-Mail [sebastian.hinz@henkel.com](mailto:sebastian.hinz@henkel.com)

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

Henkel AG & Co. KGaA

Folgendes Bildmaterial ist verfügbar unter <http://www.henkel.de/presse>



Henkels neue Loctite Materialien ermöglichen und optimieren Fertigungsprozesse im 3D-Druck.



Henkels Durable High Impact 3870 Harz wird bereits für den 3D-Druck von Motoradaptern im Bereich Gesundheit und Wellness eingesetzt.