

## Presseinformation

19. Oktober 2020

Henkel weitet Partnerschaft mit Carbon aus, um den industriellen 3D-Druck-Markt weiterzuentwickeln

### **Henkel und Carbon kombinieren Material- und Druckexpertise für hochleistungsfähige Lösungen in der additiven Fertigung**

Düsseldorf und Redwood City, Kalifornien, USA – Henkel und Carbon haben heute eine Partnerschaftsvereinbarung bekanntgegeben. Die Unternehmen arbeiten gemeinsam an neuen Materialformulierungen unter der Marke Loctite, die für den Einsatz im additiven Fertigungsprozess von Carbon maßgeschneidert sind. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit steht Kunden von Carbon ab sofort das neue Material Loctite 3D IND405 Clear zur Verfügung. Durch die Partnerschaftsvereinbarung erhalten Industriekunden Zugang zu Henkels patentierter Einkomponenten-Technologie (1K) für den Einsatz mit Carbons Digital Light Synthesis 3D-Druck-Prozess (Carbon DLS Prozess).

Das für Carbon-Drucker zertifizierte Loctite 3D IND405 Clear ist ein transparentes, schlagzähes und halbsteifes 3D-druckbares Material. Als einkomponentiges Harz hergestellt, kann das transparente Polymer mit dem schnellen, zuverlässigen und konsistenten Carbon DLS Prozess leicht gedruckt werden. Loctite 3D IND405 Clear bietet Ingenieuren und Designern eine transparente und langlebige Materiallösung, die sich für verschiedenste Anwendungen wie Gehäuse, Prototypen von Lichtleitern, Flaschen-Prototypen, Vorrichtungen und Halterungen in Produktionsbereichen und vieles mehr eignen.

„Henkel ist ein führender Anbieter von Einkomponenten-Technologien in der additiven Fertigung“, so Dr. Simon Mawson, Senior Vice President und Head of 3D Printing bei Henkel. „Durch die Ausdehnung unserer Partnerschaft mit Carbon können wir Loctite-Lösungen an Kunden in Luftfahrt, Automobilbau sowie Industrie- und Medizinmärkten liefern. Gemeinsam bieten wir einen effizienten Workflow für die additive Fertigung, der die Produktion langlebiger finaler Bauteile ermöglicht.“

Henkel ist ein langjähriger vertrauensvoller Partner für Industrielösungen in einer Vielzahl von Märkten. Unter seiner führenden Marke Loctite bietet das Unternehmen auch ein wachsendes Portfolio von Harzen für Photopolymer-Technologien im 3D-Druck. Durch die Kombination von Carbons DLS Prozess mit Henkels Materialexpertise und auf Basis gründlich geprüfter Workflow-Druckeinstellungen wollen die Partner die Einführung von additiven Fertigungslösungen im Produktionsmaßstab vorantreiben.

„Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Henkel und darauf, unser Harz-Portfolio um ein weiteres Material zu ergänzen“, sagt Dr. Jason Rolland, Senior Vice President of Materials bei Carbon. „Unsere Kunden fragen uns seit langem nach einem transparenten Material, das auch bei hohen Belastungen widerstandsfähig und haltbar ist. Loctite 3D IND405 erfüllt exakt diese Anforderungen. Unser Ziel ist es, Produktentwicklern auch weiterhin die breiteste Palette von branchenführenden Materialien anzubieten.“

Durch die Partnerschaft erhalten die Kunden von Carbon Zugang zu Henkels patentierten Einkomponenten-Materialien, die das breite Carbon-Portfolio von branchenführenden Polymeren für eine Vielzahl von Anwendungen ergänzen. Mit dem Carbon DLS Prozess und dem wachsenden Harz-Portfolio, das die Herstellung leistungsfähiger Bauteile ermöglicht, können Produktentwickler und Hersteller bessere Produkte in kürzerer Zeit auf den Markt bringen.

„Wir sind stolz darauf, Carbon als Partner zu haben, unsere innovativen Technologien zu kombinieren und Loctite 3D IND405 Clear auf dem Markt einzuführen,“ ergänzt Mawson. „Wir sind davon überzeugt, dass die Einkomponenten-Technologie von Loctite in Kombination mit dem Carbon DLS Prozess eine führende Lösung bietet, die höhere Präzision, bessere Funktionalitäten und herausragende Wirtschaftlichkeit bietet. Gemeinsam sind wir in einer starken Position, das Versprechen der additiven Fertigung einzulösen, die industrielle Fertigung zu transformieren.“

## **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 2019 erzielte Henkel einen Umsatz von über 20 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 3,2 Mrd. Euro. Henkel beschäftigt weltweit mehr als 52.000 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).

## **Über Carbon**

Carbon® bietet industrieführende digitale Fertigungslösungen, die Unternehmen in die Lage versetzen, hochleistungsfähige 3D-gedruckte Produkte zu kreieren – überall und in jeder Stückzahl. Mit Sitz im Silicon Valley vereint Carbon fortschrittliche Hardware, Software und Polymer-Materialien in einer digitalen Fertigungsplattform und ermöglicht Unternehmen, bessere Produkte in kürzerer Zeit zu designen und auf den Markt zu bringen. Auf Basis des bahnbrechenden Digital Light Synthesis™ Prozess und einer breiten Palette flüssiger Harze können Hersteller neue Geschäftspotenziale erschließen – durch schnellere Designzyklen und Produkteinführungen, On-Demand-Bestände und lokale Produktion, ehemals unmögliche Produktdesigns und serielle Maßanfertigung. Für weitere Information besuchen Sie [www.carbon3d.com](http://www.carbon3d.com) und folgen Carbon auf [LinkedIn](#), [Twitter](#), [Instagram](#) und [Facebook](#).

**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](#)**

Henkel AG & Co. KGaA



Loctite 3D IND405 Clear Teile, die mit dem Carbon DLS Prozess gedruckt wurden.  
(nachbearbeitete Teile – Bild: ProtoCAM)



Loctite 3D IND405 Clear Teile, die mit dem Carbon DLS Prozess gedruckt wurden.