



## Schnell + Stark

### LOCTITE 4090 – Hybridklebstoff

LOCTITE 4090 ist ein innovativer Hybridklebstoff, der die Festigkeit und die Geschwindigkeit vereint, die Sie zur Lösung Ihrer Konstruktions- und Montageherausforderungen benötigen. Mit der Geschwindigkeit eines Sofortklebstoffes und der Festigkeit eines Strukturklebstoffes ist LOCTITE 4090 sowohl leistungsfähig als auch vielseitig.

Diese leistungsstarke Kombination bietet eine hohe Schlagfestigkeit, hohe Haftfestigkeit auf einer Vielzahl von Werkstoffen und hohe Temperaturbeständigkeit – dies macht LOCTITE 4090 zum idealen Klebstoff. LOCTITE 4090 öffnet die Tür für neue Anwendungen und neue Lösungen.

#### Die wichtigsten Vorteile von LOCTITE 4090

- Festigkeit eines Strukturklebstoffes
- Geschwindigkeit eines Sofortklebstoffes
- Hohe Schlagfestigkeit und Vibrationsbeständigkeit
- Temperaturbeständig bis 150 °C
- Spaltfüllvermögen bis 5 mm
- Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Geeignet für eine Vielzahl von Werkstoffen einschließlich Metalle, die meisten Kunststoffe und Elastomere



**LOCTITE 4090** bietet eine qualitativ hochwertige Leistung in extremen Umgebungen und unter anspruchsvollen Bedingungen. Dieser Hybridklebstoff verfügt über die nötige Vielseitigkeit, um fast allen Herausforderungen in Konstruktion, Montage und Reparatur gerecht zu werden.

Neben der Kombination der wichtigsten Eigenschaften von Struktur- und Sofortklebstoffen bietet LOCTITE 4090:

- Schnelle Handfestigkeit selbst bei niedrigen Temperaturen (5 °C)
- Minimales Ausblühen
- Gute UV-Beständigkeit
- Optimierte Verpackung und längere Verarbeitungszeiten für großflächige Anwendungen



## Merkmale und Vorteile



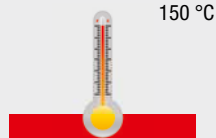
**Geschwindigkeit**  
für Anwendungen, die die Geschwindigkeit eines Sofortklebstoffs erfordern.



**Hohe Schlagfestigkeit**  
für hoch belastete Verbindungen und Anwendungen, bei denen Vibrationen auftreten.



**Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit**  
für Anwendungen, die gute Feuchtigkeits- und Medienbeständigkeit in verschiedenen Umgebungen erfordern.



**Temperaturbeständigkeit bis 150 °C**  
erfolgreich getestet gegenüber extremen Wärmebedingungen.



**Spaltfüllvermögen bis 5 mm**  
für schnelle Klebungen von strukturellen Teilen. Füllt Spalte innerhalb von 3 – 5 Min. Verarbeitungszeit.

### Technische Daten

<b>Farbe</b>	Leicht trüb bis hellgelb
<b>Aussehen</b>	Hochviskoses Gel
<b>Mischverhältnis (Volumen)</b>	1:1
<b>Verarbeitungszeit</b>	3 bis 5 Min.

### Eigenschaften des ausgehärteten Materials

<b>Scherfestigkeit auf Zugscherproben ISO 4587, nach 24 Stunden / 22 °C</b>	Stahl (sandgestrahlt) Aluminium (gebeizt) Polycarbonat	17 N/mm <sup>2</sup> 13 N/mm <sup>2</sup> 6.9 N/mm <sup>2</sup>
<b>Hohes Spaltfüllvermögen</b>	Bis 5 mm je nach Klebegeometrie	
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40 °C bis 150 °C	
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Sehr gute Medienbeständigkeit	

**Henkel AG & Co. KGaA**  
Gutenbergstr. 3  
85748 Garching  
Tel.: +49 89 9268-0  
Fax: +49 89 910 1978  
[www.loctite.de](http://www.loctite.de)



Die hierin erscheinenden Angaben dienen ausschließlich Informationszwecken. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen wenden Sie sich bitte an Ihre Henkel-Ansprechpartner.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in the US, Germany, and elsewhere.  
© Henkel AG & Co. KGaA, 2014