LOCTITE®

Innovation von Henkel

Den Elementen widerstehen

mit Loctite® 4090 – dem ersten Struktur-Sofortklebstoff

Neue Hybridtechnologie für starke Klebeverbindungen unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen

- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Schlagfestigkeit
- Spaltfüllend bis 5 mm
- Temperaturbeständig bis 150 °C

Henkel

Eine neue Generation von Hybrid-Sofortklebstoffen für strukturelle Klebungen

Die neue Hybrid-Technologie von Loctite® 4090 erschließt völlig neue Anwendungsgebiete für den Einsatz von Cyanacrylaten bei Strukturklebungen – zum allerersten Mal werden hier die Eigenschaften von Sofortklebstoffen mit weiteren bemerkenswerten Vorteilen kombiniert.

IDH 1804808721

Für optimale Verarbeitungsprozesse mit strukturellen Teilen wurde die schnelle Fixierung von Cyanacrylaten ergänzt durch:

Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
für Anwendungen in feuchter Umgebung und im Außenbereich

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

Temperaturbeständigkeit bis 150 °C
erfolgreich getestet, hält extremen Bedingungen stand

Spaltfüllend bis 5 mm
zur Spaltüberbrückung bei strukturellen Klebungen, Verarbeitungszeit 3 – 5 Min.

Loctite® 4090 bietet nicht nur die klassischen Eigenschaften von Cyanacrylat-Klebstoffen – also schnelle Klebungen und ausgezeichnete Haftung auf unterschiedlichen Materialien und Materialkombinationen wie Kunststoffen, Metall und Gummi – sondern darüber hinaus:

- Schnelle Fixierung selbst bei niedrigen Temperaturen (5 °C)
- Minimiertes Ausblühen
- Gute UV-Beständigkeit
- Optimierte Verpackung und längere Verarbeitungszeiten für großflächige Anwendungen
- Zur Anwendung wird eine Handpistole benötigt (IDH Nr. 267452)

Produktdaten

- Gebinde 50 ml
- IDH Nr. 1778011
- inkl. 5 Mischer
- Ersatzmischer (10 Stück) IDH Nr. 1826921

Technische Daten	
Farbe	Leicht trüb bis hellgelb
Aussehen	hochviskoses Gel
Mischverhältnis (Volumen)	1:1
Verarbeitungszeit	3 – 5 Min.

Eigenschaften des ausgehärteten Materials		
Scherfestigkeit auf Zugscherproben, ISO 4587, nach 24 Stunden / 22 °C	Stahl (sandgestrahlt)	17 N/mm²
	Aluminium (gebeizt)	13 N/mm²
	Polycarbonat	6,9 N/mm²
Hohes Spaltfüllvermögen	bis 5 mm je nach Klebegeometrie	
Temperaturbeständigkeit	– 40 °C bis +150 °C	
Chemische Beständigkeit	Sehr gute Medienbeständigkeit	

Henkel AG & Co. KGaA
Gutenbergstr. 3
85748 Garching
Tel: +49 89 9268-0
Fax: +49 89 910 1978
www.loctite.de

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Erdbergstr. 29
A-1030 Wien
Tel.: +43 1 711 04-0
Fax: +43 1 711 04-4194
www.loctite.at

Henkel & Cie AG
Salinenstr. 61
CH 4133 Pratteln 1
Tel.: +41 61 825 7000
Fax :+41 61 825 7303
www.loctite.ch

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

® designates a trademark of Henkel AG & Co. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2013