

LOCTITE®

BESTELLUNGEN

MICHAEL STEINBORN

Tel.: +49 521 97 68 - 294

michael.steinborn@werthenbach.de

www.werthenbach.de



LOCTITE HY 4090

Universal-Strukturklebstoff.

Der vielseitigste Klebstoff auf dem Markt.

DAS PROBLEM

Herkömmliche Strukturklebstoffe sind nicht vielseitig genug für viele Anwendungen in der modernen industriellen Konstruktion und Montage:

- Sie können nur bestimmte Werkstoffe kleben
- Fixierung und Aushärtung dauern zu lange
- Niedrige Festigkeit
- Empfindlich gegenüber Chemikalien, extremen Temperaturen, Schlagbeanspruchung oder Vibrationen

DIE LOCTITE-LÖSUNG

LOCTITE HY 4090 kann all diese Probleme lösen. Der Universal-Strukturklebstoff ermöglicht Konstruktionen mit modernen Leichtbau-Werkstoffen ebenso wie schnellere, effizientere Produktionsabläufe – so wird strukturelles Kleben neu definiert:

- Ein breites Materialspektrum eröffnet vielfältige Designoptionen
- Die schnelle Fixierung verringert Produktionsverzögerungen
- Der schnelle Festigkeitsaufbau führt zu einer effizienteren Produktion



Werthenbach

Kompetenz, die bewegt

Henkel

VORTEILE



1. Multi-Material-Klebung

Einige Klebstoffe erzielen auf bestimmten Werkstoffen gute Ergebnisse. Keiner bietet jedoch eine so hohe Substratvielfalt wie LOCTITE HY 4090. Metall auf Metall. Metall auf Kunststoff. Metall auf Gummi. Kunststoff auf Kunststoff. Ganz egal was, LOCTITE HY 4090 ist extrem vielseitig.



2. Schneller Festigkeitsaufbau

Wenn eine Verbindung zu lange zum Aushärten braucht, kann das Ihre gesamte Produktionslinie negativ beeinflussen. LOCTITE HY 4090 wird innerhalb von 4–6 Minuten handfest (selbst bei niedrigen Temperaturen) und erreicht 50 % der Endfestigkeit innerhalb von einer Stunde – schneller als viele Hochleistungs-Epoxidharze oder Acrylate. Der Universal-Strukturklebstoff kann sogar dabei helfen, Ihren Produktionsprozess zu beschleunigen.



3. Starke, dauerhafte Klebungen

LOCTITE HY 4090 ist die perfekte Kombination aus Leistung, Schnelligkeit, Substratvielfalt, Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit.

- Nicht entflammbar
- Geruchsarm
- Temperaturbeständigkeit bis 150 °C
- Minimale Kennzeichnungspflicht
- Isocyanatfrei

LOCTITE HY 4090

Produkt	Artikel-Nr.	Gebinde	Empfohlener Mischer (IDH-Nr.)	Farbe/ Viskosität	Mischverhältnis	Handfestigkeit (Zeit)	Verarbeitungszeit	Zugscherfestigkeit* [N/mm ²]				Temperaturbeständigkeit
								Stahl (sandgestrahlt)	Aluminium (gebeizt)	Poly-carbonat	Nitrilgummi	
LOCTITE HY 4090	1778011 (50 g) 2002581 (400 g)***	50 g, 400 g	1573153, 1573135	Leicht trüb bis hellgelb, gelförmig	1:1	4–6 Min.	3–5 Min.	16–18	11–14	5–7	**	150 °C

*ISO 4587, nach 22 Stunden, 22 °C; **Haftfestigkeit überstieg Festigkeit des Fügeteils; das Technische Datenblatt erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem Henkel Ansprechpartner; ***Artikelnummer für die Schweiz auf Anfrage



LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe. Können fast alles.

Das LOCTITE-Programm zu Universal-Strukturklebstoffen wurde speziell in Hinblick auf Substratvielfalt, schnelle Aushärtung und hohe Festigkeit entwickelt. Die Produkte können fast alle Werkstoffe kleben, sind schnell und halten Bedingungen stand, unter denen andere Klebstoffe versagen.

Wenn Klebstoffe all das können, gibt es fast nichts, was sie nicht schaffen.

Hier erfahren Sie mehr über LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe und LOCTITE HY 4090: www.henkel-adhesives.de

Henkel Premium Partner

Henkel AG & Co. KGaA
Gutenbergstr. 3
85748 Garching

Tel.: (+49) 89 9268-0
Fax: (+49) 89 910 1978
www.henkel-adhesives.de
www.henkel.de



Kompetenz, die bewegt

Carl Werthenbach
Konstruktionsteile GmbH & Co. KG
Grafenheider Straße 101
33729 Bielefeld

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, 2019

