

LOCTITE®



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:

- Breites Materialspektrum eröffnet vielfältige Designoptionen
- Schnelle Fixierung verringert Produktionsverzögerungen
- Schneller Festigkeitsaufbau führt zu einer effizienteren Produktion



Henkel

VORTEILE



1. Multi-Material-Klebungen

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 kann es kleben.



2. Schneller Festigkeitsaufbau

Wenn eine Verbindung zu lange zum Aushärten braucht, kann das Ihre gesamte Produktionslinie negativ beeinflussen. LOCTITE HY 4090 wird in 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

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
HY 4090 GY	2151898	50 ml	1573153	Grau (gemischt), gelförmig								

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

**LOCTITE Universal-Strukturklebstoffe.
Können fast alles.**



Das LOCTITE-Programm zu Universal-Strukturklebstoffen wurde speziell in Hinblick auf eine 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 Universalklebstoffe und LOCTITE HY 4090:
www.henkel-adhesives.at**

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Erdbergstr. 29
A-1030 Wien

Tel.: (+43) 1 711 04 0
Fax: (+43) 1 711 04 4194
www.henkel-adhesives.at
www.henkel.at