Simpex Electronic AG
Binzackerstrasse 33
CH-8620 Wetzikon
Telefon +41-44-931 10 10

www.simpex.ch
contact@simpex.ch

CHE-108.018.777 MWST



LOCTITE® HY 4090 Universal-Strukturklebstoff, 50g

Artikel-Nr:	SI1778011	
Lagerbestand:	Lieferbar auf Bestellung (0)	CHF 75.50

5+	~~CHF 75.50~~	CHF 71.50	(5% sparen)

Beschreibung

LOCTITE HY 4090 ist ein altweißer bis hellgelber 2K-Hybridklebstoff, hochviskos/tropffrei, für Strukturklebungen. Er erzielt hohe Feuchtigkeits- und Vibrationsbeständigkeit.

LOCTITE® HY 4090 ist ein hochviskoser, altweißer bis hellgelber, gelförmiger Klebstoff. Er erschließt völlig neue Anwendungsgebiete für Strukturklebungen – zum allerersten Mal werden hier die Eigenschaften von Sofortklebstoffen mit denen von Epoxiden kombiniert und damit weitere bemerkenswerte Vorteile erzielt. Erreicht in 90 - 180 Sekunden Handfestigkeit und eignet sich für Spaltgrößen bis 5 mm. Beständig gegen Vibrationen, Schlag- und Stoßbelastungen. Die besten Ergebnisse werden bei Verarbeitung mit dem LOCTITE® 50 ml Statikmischer (IDH 1826921), LOCTITE® 400 ml Statikmischer (IDH 1573135) oder der Dosierpistole LOCTITE® 96001 (IDH 267452) oder LOCTITE® 983439 (IDH 218311) erzielt.

- Beständig gegen Vibrationen, Schlag- und Stoßbelastungen
- Temperaturbeständig bis 150 °C
- Spaltfüllvermögen bis 5mm
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- UV-beständig für den Einsatz im Außenbereich

Technische Daten

Anwendungen	Direktklebung, Kantenklebung, Kleben von Gummi, Kleben von Kunststoffen, Kleben von unterschiedlichen Materialkombinationen, Konstruktion, Reparaturen im Außenbereich, Reparaturen im Innenbereich, Strukturklebung
Anzahl Komponenten	2K
Auftragungsmethode	Dosierpistole
Aushärtetechnik	2K-Mischung, Aushärtung bei Raumtemperatur (Umgebungstemperatur)
Ausrichtungszeit	<180.0 Sek.
FEA (finite element analysis)	Endliche Dehnung, Viskoelastisch
Lückenfüllung	2.0 mm
Mischverhältnis, Gewicht	1 : 1
Physikalische Form	Flüssig

Recommended for use with	Duroplast, Elastomer: Hochgefülltes Elastomer, Epoxid, Faserplatten, Gelcoat, Holz, Kautschuk, Kunststoff, Lackierte Oberflächen, Laminat, Metall, Ohne Gelcoat, Phenolharz, Thermoplast, Trockene Oberflächen, Urethan: Urethanguss, Verbundwerkstoffe, Verbundwerkstoffe: Advanced Composites, Vinyl
Scherfestigkeit, Stahl (sandgestrahlt)	17.0 N/mm² (2420.0 psi)
Harz	
Farbe, Harz	Glasklar
Viskosität, Kegel-Platte-System, Harz @ 25.0 °C	4000.0 – 7000.0 mPa.s (cP)
Härter	
Farbe, Härter	Cremefarben
Viskosität, Kegel-Platte-System, Härter @ 25.0 °C	25000.0 – 40000.0 mPa.s (cP)
Mischung	
Betriebstemperatur, Mischung	-40.0 – 300.0 °C (-40.0 – 284.0 °F)
Farbe, Mischung	Cremefarben
Haupteigenschaften, Mischung	Aushärtegeschwindigkeit: Schnelle Aushärtung, Feuchtigkeitsbeständig, Feuchtigkeitsbeständig, Schlagfest, Spaltfüllend, UV-beständig, Vibrationsbeständig, Viskosität: Hohe Viskosität

Zusätzliche Information

Produkt	Strukturklebstoff
Hersteller	LOCTITE
Gebindegrösse (g)	50
Gebinde	Kartusche
Geeignete Anwendung	Gummi, Kunststoff, Metall
Inhalt Menge	50g
Temperaturbereich Einsatz	-40 °C bis +150 °C
Farbe	Transparent
Tropfzeit / Verarbeitungszeit	2 Minuten
Viskositätsklasse	Hoch