

LOCTITE®



Szybkość + wytrzymałość

LOCTITE® 4090 – klej hybrydowy

Klej LOCTITE® 4090 to innowacyjny klej hybrydowy oferujący wysoką wytrzymałość i szybkie utwardzanie, których potrzebujesz, aby sprostać wyzwaniom związanym z kwestiami konstrukcyjnymi i montażowymi. Szybkość działania kleju błyskawicznego oraz wytrzymałość kleju strukturalnego sprawiają, że LOCTITE® 4090 oferuje zarówno doskonałe działanie, jak i wszechstronność zastosowań.

Właściwości kleju zapewniają doskonałą odporność na uderzenia, wysoką wytrzymałość spoiny klejowej na różnorodnych substratach oraz wysoką odporność termiczną, czyniąc LOCTITE® 4090 niezbędnym produktem w Twojej pracy. LOCTITE® 4090 otwiera drzwi do nowych aplikacji i rozwiązań.

Główne zalety LOCTITE® 4090:

- Wytrzymałość kleju strukturalnego
- Szybkość utwardzania kleju błyskawicznego
- Wysoka odporność na uderzenia i drgania
- Odporność na temperatury do 150°C
- Odporność na wilgoć
- Wypełnia szczeliny do 5 mm
- Nadaje się do różnych substratów, m.in. metali, większości tworzyw sztucznych i gum



WWW.LOCTITE.PL/4090

Henkel

LOCTITE® 4090

oferuje doskonałe działanie w ekstremalnych warunkach. Ten uniwersalny klej hybrydowy można stosować do prawie wszystkich konstrukcji, aplikacji montażu i działań naprawczych.

Oprócz głównych zalet klejów strukturalnych i błyskawicznych LOCTITE® 4090 oferuje:

- Krótki czas ustalania nawet w niskich temperaturach (5°C)
- Zjawisko wykwitów ograniczone do minimum
- Dobrą odporność na promieniowanie UV
- Optymalny czas otwarcia
- Opakowanie zapewniające precyzyjną aplikację



Właściwości i korzyści:

 <p>Szybkość do aplikacji wymagających tempa utwardzania kleju błyskawicznego</p>	 <p>Wysoka odporność na uderzenia do złączy poddawanych wysokim obciążeniami i narażonym na drgania</p>	 <p>Odporność na wilgoć do złączy pracujących w wilgotnym środowisku i wymagających odporności na rozpuszczalniki</p>	 <p>150 °C Odporność na temperatury do 150°C przetestowany również w ekstremalnie wysokich temperaturach</p>	 <p>Wypełnia szczeliny do 5 mm dłuższy czas otwarcia w przypadku aplikacji wielkopowierzchniowych</p>
--	---	---	--	---

DANE TECHNICZNE	
KOLOR	Lekko przydymiony do jasnożółtego
KONSYSTENCJA	Żel
OBJĘTOŚCIOWE PROPORCJE MIESZANIA	1:1
CZAS OTWARCIA	3 do 5 min.

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU UTWARDZONEGO		
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCINANIE, ISO 4587, PO 24 GODZ., 22 °C	Stal (obróbka strumieniowo cierna)	17 N/mm ²
	Aluminium (wytrawiane)	13 N/mm ²
	Poliwęglan	6.9 N/mm ²
BARDZO DOBRE WŁAŚCIWOŚCI WYPEŁNIANIA SZCZELIN	Szczeliny do 5 mm	
ODPORNOŚĆ TEMPERATUROWA	-40°C do 150°C	
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	Bardzo wysoka	

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
02-672 Warszawa
ul. Domaniewska 41
tel. (022) 56 56 200
www.loctite.pl

W przypadku braku odmiennych postanowień wszelkie znaki wykorzystane w niniejszej broszurze są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Henkla i/lub jego filii w Stanach Zjednoczonych, Niemczech i w innych krajach.
© 2014 Henkel Corporation.

