

LOCTITE®



LOCTITE HY 4090

Uniwersalny klej strukturalny

Najbardziej wszechstronny klej na rynku

PROBLEM

Tradycyjne kleje strukturalne nie są na tyle uniwersalne, aby spełnić wymagania wielu współczesnych rozwiązań projektowych i montażowych:

- Łączą tylko określone materiały
- Za długo się ustalają i utwardzają
- Mają zbyt niską wytrzymałość
- Nie są wystarczająco odporne na działanie substancji chemicznych, wysokich temperatur i drgania

ROZWIĄZANIE LOCTITE

Loctite HY 4090 umożliwia projektowanie nowoczesnych konstrukcji z lekkich materiałów oraz szybsze i bardziej wydajne metody produkcji. Sprosta nowym wyzwaniom, stawianym przed klejami strukturalnymi.

- Stwarza nowe możliwości konstrukcyjne dzięki zdolności łączenia różnorodnych materiałów
- Krótki czas ustalania pozwala na przyspieszenie cykli produkcyjnych
- Wysoka wytrzymałość umożliwia tworzenie bardziej zaawansowanych konstrukcji



Henkel

KORZYŚCI



1. Klejenie różnych materiałów

Niektóre kleje doskonale nadają się do określonych materiałów. Ale żaden nie dorówna uniwersalności Loctite HY 4090. Metal z metalem. Metal z tworzywem sztucznym. Metal z gumą. Tworzywo sztuczne z tworzywem sztucznym. Co tylko chcesz. Loctite HY 4090 klei niemal wszystkie substraty.



2. Szybkie osiągnięcie wytrzymałości

Jeśli klej długo się utwardza, może spowolnić cały proces produkcyjny. Loctite HY 4090 ustala się w ciągu 4–6 minut (nawet w niskich temperaturach) i osiąga 50% wytrzymałości roboczej w ciągu godziny - szybciej niż wiele wysoko wydajnych klejów epoksydowych lub akrylowych. Jego zastosowanie umożliwia przyspieszenie procesu produkcji.



3. Wytrzymała i trwała spoina

Doskonale wyważona skuteczność działania, szybkość, adhezja do różnych substratów oraz dobry profil BHP.

- Niepalny
- Słaby zapach
- Odporność na temperatury do 150 °C
- Minimalne ryzyko BHP
- Bez izocyjanianów

LOCTITE HY 4090

Produkt	Numer części	Opak.	Zalecana dysza mieszająca [IDH#]	Kolor/ Lepkość	Proporcje mieszania	Czas ustalania	Czas otwarcia	Wytrzymałość na ścinanie *[N/mm²]				Odporność temperaturę
								Stal (po obróbce strumieniowo-ścierniej)	Alumini (wytrawiane)	Poliwęglan	Nitryl	
HY 4090	XXX	50 g, 400 g	186921, 1573135	Lekko zamglony do jasno żółtego żelu	1:1	4–6 min.	3–5 min.	16–18	11–14	5–7	**	150 °C
HY 4090 GY	XXX	50 g	1826921	Szary (zmieszany) żel								

*ISO 4587, po 22 godz., 22 °C; **Wytrzymałość spoiny przekracza wytrzymałość substratu. Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Henkla, by uzyskać Kartę Danych Technicznych

**Kleje uniwersalne LOCTITE.
Gotowe na każde wyzwanie.**



Seria klejów uniwersalnych LOCTITE została opracowana do łączenia różnorodnych substratów, przy zachowaniu trwałości i dobrej odporności na środowisko. Mogą one łączyć prawie wszystkie materiały, zapewniając szybkie działanie i trwałą spoinę nawet w warunkach, w których inne kleje zawodzą.

Dzięki tak szerokiemu spektrum zastosowań można przyjąć, że są najbardziej uniwersalne i wszechstronne na rynku.

Dowiedz się więcej o klejach uniwersalnych LOCTITE na stronie:

<https://www.henkel-adhesives.com/pl/pl/products/industrial-adhesives/kleje-uniwersalne/kleje-uniwersalne-montaz-produkcja.html>

Henkel Polska Sp. z o.o.
Adhesive Technologies
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
Tel.: 22 56 56 200
Fax: 22 56 56 222
Infolinia: 801 111 222

Podane dane mają charakter czysto referencyjny. Prosimy o kontakt z techniczną grupą wsparcia Henkla, by uzyskać pomoc i zalecenia odnośnie zastosowań tych produktów.

O ile nie stwierdzono inaczej, wszystkie oznaczenia wykorzystane powyżej w niniejszym materiale drukowanym stanowią znaki towarowe oraz/lub zarejestrowane znaki należące do Henkel i/lub podmiotów stowarzyszonych z Henkel w Stanach Zjednoczonych Ameryki, w Niemczech oraz w innych miejscach na świecie. © Henkel AG & Co. KGaA, 2019

