

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-hysol-9492-jest-klejem-i-uszczelniaczem-ogolnego-stosowania-p-310.html>

LOCTITE Hysol 9492 - 50ml - uszczelniacz ogólnego stosowania

Cena brutto	159,90 zł
Cena netto	130,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	2000002334408
Producent	LOCTITE

Opis produktu

LOCTITE Hysol 9492 to **dwuskładnikowy klej epoksydowy**, który może być stosowany jako **uszczelniacz ogólnego stosowania**. Produkt wyróżnia się **bardzo niskim odgazowaniem**, wysoką odpornością termiczną oraz znakomitą odpornością chemiczną. Jest idealnym rozwiązaniem do uszczelniania i naprawy różnorodnych materiałów.

Po całkowitym utwardzeniu LOCTITE Hysol 9492 zapewnia **wyjątkową odporność mechaniczną, elektryczną oraz wysoką udarność**, co sprawia, że jest chętnie stosowany w przemyśle, elektronice i konstrukcjach inżynierskich.

Zastosowanie

LOCTITE Hysol 9492 jest uniwersalnym **uszczelniaczem**, który znajduje zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu, takich jak:

- **Uszczelnianie konstrukcji metalowych i kompozytowych**
- **Naprawa i uszczelnianie powierzchni narażonych na wysokie temperatury**
- **Izolacja elektryczna w aplikacjach wymagających wysokiej odporności termicznej**
- **Łączenie materiałów o różnej rozszerzalności cieplnej**
- **Klejenie i uszczelnianie tworzyw sztucznych, metali i szkła**

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Epoksydowy
- **Wygląd:** Biała, nieprzezroczysta pasta
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,51
- **Stosunek mieszania (objętościowo):** 2:1
- **Stosunek mieszania (wagowo):** 100:50
- **Lepkość (Brookfield, 25°C):** 50 000 - 120 000 mPa·s
- **Maksymalna szczelina:** 1 mm

Właściwości materiału utwardzonego

- **Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM D882):** 31 N/mm²
- **Moduł Younga (ASTM D882):** 6700 N/mm²
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 0,8%
- **Twardość Shore D:** 80
- **Wytrzymałość na ścinanie (stal śrutowana):** 20 N/mm²
- **Wytrzymałość na ścinanie (aluminium):** 14 N/mm²
- **Zakres temperatury pracy:** od -40°C do 180°C

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

LOCTITE Hysol 9492 zachowuje swoje właściwości w ekstremalnych temperaturach:

- **Odporność do 180°C** przy długotrwałym obciążeniu

Odporność chemiczna

Produkt wykazuje wysoką odporność na różne substancje chemiczne, w tym:

- **Olej silnikowy (22°C):** 115% wytrzymałości
- **Benzyna bezołowiowa (22°C):** 115% wytrzymałości
- **Roztwory wodne NaOH (22°C):** 110-125% wytrzymałości
- **Woda (60°C):** 120% wytrzymałości
- **Woda (90°C):** 85% wytrzymałości

Instrukcja stosowania

Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Oczyszczyć i odtłuścić powierzchnię przed aplikacją.
2. W razie potrzeby lekko przeszlifować powierzchnię dla lepszej przyczepności.

Proces aplikacji

1. Wymieszać żywicę z utwardzaczem w proporcji 2:1 (objętościowo) lub 100:50 (wagowo).
2. Nałożyć równomiernie na uszczelnianą powierzchnię.
3. Pozostawić do wstępnego utwardzenia przez 75 minut.
4. Pełne utwardzenie następuje po 7 dniach.

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć mechanicznie lub poprzez obróbkę cieplną.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 21°C. Nie należy umieszczać resztek produktu w oryginalnym pojemniku, aby uniknąć zanieczyszczenia.

Podsumowanie

LOCTITE Hysol 9492 to niezawodne rozwiązanie jako **uszczelniacz ogólnego stosowania**, zapewniające **wysoką odporność mechaniczną, termiczną i chemiczną**. Jest idealnym wyborem do przemysłu, motoryzacji i inżynierii.