

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-496-klej-do-klejania-metali-p-325.html>

LOCTITE 496 - 20g - klej do klejenia metali

Cena brutto	159,90 zł
Cena netto	130,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	IDH.1924243
Kod EAN	9002010002914
Producent	LOCTITE

Opis produktu

Opis produktu

LOCTITE 496 to wysokiej jakości **klej cyjanoakrylowy**, charakteryzujący się **szybkim czasem utwardzania** i **doskonałą przyczepnością do metali**. Jest to produkt jednoskładnikowy, o niskiej lepkości, przeznaczony głównie do **klejenia metali**, ale sprawdza się również w łączeniu różnych materiałów, takich jak tworzywa sztuczne czy elastomery.

LOCTITE 496 utwardza się pod wpływem **wilgotności powietrza**, co umożliwia szybkie uzyskanie pełnej wytrzymałości mechanicznej.

Zastosowanie

LOCTITE 496 znajduje zastosowanie w wielu branżach przemysłowych, szczególnie tam, gdzie wymagane są **mocne i trwałe połączenia metalowych elementów**. Idealny do:

- **Produkcji narzędzi i maszyn** - solidne łączenie metalowych komponentów.
- **Przemysłu motoryzacyjnego** - klejenie części metalowych.
- **Elektroniki** - szybkie i precyzyjne klejenie elementów.
- **Branży lotniczej** - odporność na zmienne warunki środowiskowe.
- **Aplikacji montażowych** - uniwersalność i łatwość aplikacji.

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Cyjanoakrylan metylowy
- **Wygląd:** Bezbarwny, klarowny do lekko mętnego płyn
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,09
- **Lepkość:** 100-150 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** >80°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Współczynnik rozszerzalności cieplnej:** $80 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** 0,1 W/m·K
- **Temperatura zeszklenia:** 165°C
- **Wytrzymałość dielektryczna:** 25 kV/mm
- **Rezystywność objętościowa:** $1 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$

Wytrzymałość klejenia

LOCTITE 496 oferuje **doskonałą wytrzymałość na ścinanie** dla szerokiej gamy materiałów:

- **Stal śrutowana:** 20-30 N/mm²
- **Wytrawione aluminium:** 15-22 N/mm²
- **Dwuchromian cynkowy:** 4-12 N/mm²
- **ABS:** 6-20 N/mm²
- **PCV:** 6-20 N/mm²
- **Poliwęglan:** 5-20 N/mm²
- **Guma fenolowa:** 5-15 N/mm²
- **Neopren:** 5-15 N/mm²

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

Klej LOCTITE 496 jest odporny na wysokie temperatury:

- **Minimalna temperatura pracy:** -50°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 150°C

Odporność chemiczna

Klej jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych, w tym:

- **Olej silnikowy (40°C):** 100% wytrzymałości po 1000 godzinach
- **Benzyna ołowiowa (22°C):** 95% wytrzymałości
- **Etanol (22°C):** 100% wytrzymałości
- **Freon TA:** 95% wytrzymałości

Instrukcja stosowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie.
2. Nałożyć cienką warstwę kleju na jedną z powierzchni.
3. Szybko połączyć elementy - klej utwardza się pod wpływem wilgoci.
4. Pozostawić do pełnego utwardzenia - pełna odporność mechaniczna następuje po 24 godzinach.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 21°C. Optymalne warunki przechowywania to **2-8°C**, aby maksymalnie wydłużyć trwałość kleju.

Podsumowanie

LOCTITE 496 to wysokiej klasy **klej do klejenia metali**, który oferuje **mocne, szybkie i trwałe połączenia**. Jego uniwersalne zastosowanie, odporność na czynniki zewnętrzne oraz łatwość aplikacji sprawiają, że jest to niezastąpiony produkt w przemyśle, motoryzacji i zastosowaniach profesjonalnych.