

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

## LOCTITE 496 - 20g - klej do klejenia metali

Cena brutto	<b>159,90 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>130,00 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Numer katalogowy	<b>IDH.1924243</b>
------------------	--------------------

Kod EAN	<b>9002010002914</b>
---------	----------------------

Producent	<b>LOCTITE</b>
-----------	----------------

### 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/mm<sup>2</sup>
- **Wytrawione aluminium:** 15-22 N/mm<sup>2</sup>
- **Dwuchromian cynkowy:** 4-12 N/mm<sup>2</sup>
- **ABS:** 6-20 N/mm<sup>2</sup>
- **PCV:** 6-20 N/mm<sup>2</sup>
- **Poliwęglan:** 5-20 N/mm<sup>2</sup>
- **Guma fenolowa:** 5-15 N/mm<sup>2</sup>
- **Neopren:** 5-15 N/mm<sup>2</sup>

## 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.