

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/do-powierzchni-trudnosklejalnych-loctite-406-p-277.html>

LOCTITE 406 - 20g - Do powierzchni trudnosklejalnych

Cena brutto	143,91 zł
Cena netto	117,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	3255460234763
Producent	LOCTITE
Opakowanie	20g

Opis produktu

Opis produktu

LOCTITE 406 to specjalistyczny **klej cyjanoakrylowy**, przeznaczony do **szybkiego klejenia tworzyw sztucznych i elastomerów**. Dzięki wyjątkowo niskiej lepkości, idealnie nadaje się do precyzyjnego łączenia materiałów trudnosklejalnych, zapewniając **wysoką wytrzymałość i trwałość spoiny**.

Produkt jest jednoskładnikowy i nie wymaga mieszania, a jego utwardzanie następuje pod wpływem wilgotności powietrza.

Zastosowanie

LOCTITE 406 jest rekomendowany do **łączenia materiałów trudnosklejalnych**, takich jak:

- **Tworzywa sztuczne:** ABS, PCV, poliwęglan, tworzywo fenolowe
- **Kauczuki i elastomery:** neopren, kauczuk nitrylowy, polichloropren
- **Metale:** stal, aluminium, dwuchromian cynku

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Cyjanoakrylan etylowy
- **Wygląd:** Klarowna, bezbarwna do słomkowej ciecz
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,1
- **Lepkość:** 12-22 mPa·s
- **Utwardzanie:** Wilgotność powietrza

Właściwości materiału utwardzonego

- **Wytrzymałość na ścinanie:**
 - **Stal:** 15,5 N/mm²
 - **Aluminium:** 12 N/mm²
 - **ABS:** 8,8 N/mm²
 - **Poliwęglan:** 9,1 N/mm²
 - **Tworzywo fenolowe:** 11,3 N/mm²
- **Zakres temperatur pracy:** od -40°C do 120°C
- **Odporność na wilgoć:** Optymalna przy 40-60% wilgotności

Wytrzymałość i utwardzanie

LOCTITE 406 charakteryzuje się **bardzo szybkim czasem ustalania:**

- **Neopren, ABS, PCV, kauczuk nitrylowy:**
- **Poliwęglan:** 10-20 sekund
- **Stal:** 20-45 sekund

Pełna wytrzymałość mechaniczna następuje po **24 godzinach**.

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

Klej LOCTITE 406 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Minimalna temperatura pracy:** -40°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 120°C

Odporność chemiczna

Klej wykazuje wysoką odporność na działanie substancji chemicznych:

- **Olej silnikowy (40°C):** 70-100% wytrzymałości
- **Benzyna (22°C):** 95-100% wytrzymałości
- **Woda/glikol (22°C):** 80-85% wytrzymałości
- **Etanol (22°C):** 100% wytrzymałości

Instrukcja stosowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. **Oczyszczyć i odtłuścić** powierzchnie przed aplikacją.
2. W przypadku tworzyw o niskiej energii powierzchniowej, zastosować **Loctite Primer**.
3. W razie potrzeby użyć **Loctite Activator** do przyspieszenia utwardzania.
4. Nałożyć cienką warstwę kleju na jedną z powierzchni.
5. Szybko połączyć elementy - klej wiąże w ciągu kilku sekund.
6. Pozostawić do pełnego utwardzenia - pełna odporność po 24 godzinach.

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć poprzez zamaczanie w **Loctite Remover** lub przy pomocy obróbki mechanicznej.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 2°C do 8°C. Przed użyciem produkt należy ogrzać do temperatury otoczenia.

Podsumowanie

LOCTITE 406 to niezawodne rozwiązanie do **klejenia powierzchni trudnosklejalnych**, które zapewnia **mocne, trwałe i odporne na obciążenia połączenia**. Dzięki szybkiemu czasowi utwardzania i wysokiej odporności chemicznej, jest idealnym wyborem dla przemysłu i profesjonalnych zastosowań.