

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/klejenie-materialow-porowatych-lub-chlonnych-loctite-401-p-278.html>

LOCTITE 401 - 20g - Klejenie materiałów porowatych lub chłonnych

Cena brutto	135,30 zł
-------------	------------------

Cena netto	110,00 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Kod EAN	3255460234701
---------	----------------------

Producent	LOCTITE
-----------	----------------

Opis produktu

LOCTITE 401 to wysokiej jakości **klej cyjanoakrylowy o szybkim czasie utwardzania** i niskiej lepkości. Jest przeznaczony do **klejenia materiałów trudnych do sklejenia**, w tym porowatych i chłonnych, takich jak **drewno, papier, skóra, tkanina czy karton**. Dzięki unikalnej formule, zapewnia **silne i trwałe połączenia**, nawet w przypadku materiałów o zróżnicowanej strukturze.

Zastosowanie

LOCTITE 401 jest idealnym rozwiązaniem do **klejenia materiałów porowatych**, w tym:

- **Drewno** (balsa, dąb, MDF, sklejka)
- **Karton i papier**
- **Skóra i tkaniny**
- **Elastomery i guma**
- **Tworzywa sztuczne** (ABS, PCV, poliwęglan, materiały fenolowe)
- **Metale** (stal, aluminium, dwuchromian cynku)

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Cyjanoakrylan etylowy
- **Wygląd:** Klarowny, bezbarwny płyn
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,1
- **Lepkość:** 90-140 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** >93°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Wytrzymałość na ścinanie:**
 - **Stal:** 18-26 N/mm²
 - **Aluminium:** 11-19 N/mm²
 - **ABS:** 6-20 N/mm²
 - **PCV:** 6-20 N/mm²
 - **Poliwęglan:** 5-20 N/mm²
- **Zakres temperatur pracy:** od -50°C do 120°C

Wytrzymałość i utwardzanie

LOCTITE 401 charakteryzuje się **bardzo szybkim czasem ustalania:**

- **Drewno (balsa):** 2-5 sekund
- **Drewno (dąb):** 90-180 sekund
- **Karton:** 30-90 sekund
- **Tkanina:** 2-20 sekund
- **Skóra:** 5-15 sekund
- **Papier:** 1-10 sekund

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

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

Klej LOCTITE 401 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Minimalna temperatura pracy:** -50°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 120°C

Odporność chemiczna

Klej wykazuje wysoką odporność na działanie substancji chemicznych:

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

Instrukcja stosowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. **Oczyszczyć i odtłuścić** powierzchnie przed aplikacją.
2. Nałożyć cienką warstwę kleju na jedną z powierzchni.
3. Szybko połączyć elementy - klej wiąże w ciągu kilku sekund.
4. 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 401 to niezawodne rozwiązanie do **klejenia materiałów porowatych**, które zapewnia **mocne, trwałe i odporne na obciążenia połączenia**. Dzięki szybkiemu czasowi utwardzania i wysokiej odporności chemicznej, jest idealnym wyborem dla przemysłu, rzemiosła i profesjonalnych zastosowań.