

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-415-do-klejania-metali-gumy-i-tworzyw-sztucznych-p-394.html>

LOCTITE 415 - 50g - do klejenia metali, gumy i tworzyw sztucznych

Cena brutto	307,50 zł
Cena netto	250,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	8412432415468
Producent	LOCTITE
Opakowanie	50g

Opis produktu

LOCTITE 415 to **wysokiej lepkości klej metylcyjanoakrylowy**, przeznaczony do **klejenia metali** oraz innych materiałów, takich jak guma i tworzywa sztuczne. Produkt charakteryzuje się **szybkim utwardzaniem** oraz wyjątkową **wytrzymałością mechaniczną**, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań przemysłowych.

Zastosowanie

LOCTITE 415 jest szczególnie polecany do klejenia powierzchni metalowych, zapewniając **maksymalną adhezję** oraz odporność na wstrząsy i obciążenia dynamiczne.

- **Klejenie stali konstrukcyjnej**
- **Łączenie aluminium i jego stopów**
- **Mocowanie elementów metalowych w przemyśle**
- **Uszczelnianie drobnych szczelin w metalowych połączeniach**

Właściwości techniczne

Podstawowe informacje

- **Typ chemiczny:** Cyjanoakrylan metylowy
- **Wygląd:** Bezbarwny/biały
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,1
- **Lepkość:** 1 100 do 1 600 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** >80°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Wytrzymałość na ścinanie:** 20-30 N/mm² (stal)
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 12-25 N/mm² (stal)
- **Odporność na temperaturę:** od -50°C do +80°C

Proces utwardzania

LOCTITE 415 zapewnia **szybkie utwardzanie** i osiąga wytrzymałość funkcjonalną w krótkim czasie.

- **Pełna wytrzymałość:** po 12 godzinach
- **Czas ustalania:**
 - Stal: 30-60 sekund
 - Aluminium: 40-80 sekund
 - ABS: 20-50 sekund
 - PCV: 30-90 sekund
 - Poliwęglan: 30-90 sekund

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność chemiczna

LOCTITE 415 wykazuje wysoką odporność na działanie substancji chemicznych, w tym:

- **Olej silnikowy** - 100% wytrzymałości
- **Benzyna** - 95% wytrzymałości
- **Freon TA** - 95% wytrzymałości
- **Woda/glikol** - 90% wytrzymałości

Instrukcja stosowania

Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Oczyszczyć powierzchnię z kurzu, tłuszczu i zanieczyszczeń.
2. W razie potrzeby zastosować aktywator LOCTITE, aby przyspieszyć proces utwardzania.

Aplikacja

1. Nałożyć cienką warstwę kleju na jedną z powierzchni.
2. Szybko połączyć elementy i docisnąć przez kilka sekund.
3. Pozostawić do pełnego utwardzenia (12 godzin).

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć mechanicznie lub przy pomocy rozpuszczalnika (np. nitrometanu).

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 5°C do 25°C, najlepiej w szczelnym opakowaniu.

Podsumowanie

LOCTITE 415 to **klej do klejenia metali**, który zapewnia **wysoką wytrzymałość mechaniczną, szybkie utwardzenie i doskonałą adhezję**. Jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań przemysłowych i konstrukcyjnych.