

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-435-20g-klej-do-materialow-porowatych-p-317.html>

LOCTITE 435 - 20g - klej do materiałów porowatych

Cena brutto	182,04 zł
Cena netto	148,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	9002010002594
Producent	LOCTITE

Opis produktu

LOCTITE 435 to **wzmocniony elastomerami klej cyjanoakrylowy**, który zapewnia **wysoką elastyczność, odporność na uderzenia oraz szybkie łączenie**. Jest szczególnie skuteczny przy klejeniu **materiałów porowatych i chłonnych**, takich jak drewno, papier, skóra, tkaniny oraz niektóre tworzywa sztuczne.

Produkt zapewnia **doskonałą wytrzymałość** w trudnych warunkach, takich jak wysoka wilgotność, wibracje i naprężenia mechaniczne, co czyni go idealnym wyborem dla wymagających zastosowań.

Zastosowanie

LOCTITE 435 jest przeznaczony do **trwałego łączenia** szerokiej gamy materiałów, w tym:

- **Drewno** (dąb, balsa, sklejka, MDF)
- **Karton i papier**
- **Skóra i tkaniny**
- **Elastomery i kauczuki** (neopren, kauczuk nitrylowy)
- **Tworzywa sztuczne** (ABS, PCV, poliwęglan)
- **Metale** (stal, aluminium, cynk)

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Cyjanoakrylan etylowy
- **Wygląd:** Bezbarwna do lekko słomkowej ciecz
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,1
- **Lepkość:** 100 - 250 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** >84°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Wytrzymałość na ścinanie:**
 - **Stal:** 19 N/mm²
 - **Aluminium:** 15 N/mm²
 - **Kauczuk nitrylowy:** 0,4 N/mm²
 - **ABS:** 14 N/mm²
 - **PVC:** 9 N/mm²
 - **Poliwęglan:** 6 N/mm²
- **Zakres temperatur pracy:** od -40°C do 130°C

Proces utwardzania

LOCTITE 435 zapewnia **szybkie utwardzanie**, co umożliwia błyskawiczne klejenie porowatych materiałów.

- **Czas ustalania na drewnie:** 5-90 sekund (w zależności od gatunku)
- **Czas ustalania na papierze:** 1-10 sekund
- **Czas ustalania na skórze:** 5-15 sekund
- **Pełna wytrzymałość mechaniczna:** po 24 godzinach

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

LOCTITE 435 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Minimalna temperatura pracy:** -40°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 130°C

Odporność chemiczna

Produkt wykazuje wysoką odporność na działanie substancji chemicznych, w tym:

- **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

Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. **Oczyszczyć i osuszyć powierzchnie.**
2. Nałożyć cienką warstwę kleju na jedną z powierzchni.
3. Docisnąć elementy na kilka sekund.
4. Pozostawić do pełnego utwardzenia (24 godziny).

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć mechanicznie lub poprzez zanurzenie w rozpuszczalniku.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 2°C do 8°C. Przed użyciem klej powinien osiągnąć temperaturę otoczenia.

Podsumowanie

LOCTITE 435 to niezawodne rozwiązanie do **klejenia materiałów porowatych**, zapewniające **wysoką wytrzymałość mechaniczną, elastyczność oraz odporność na uderzenia**. Jest idealnym wyborem do zastosowań przemysłowych, rzemiosła i profesjonalnych zastosowań.