

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-4850-klej-do-klejenia-materialow-elastycznych-p-323.html>

LOCTITE 4850 - 20g - klej do materiałów elastycznych

Cena brutto	159,90 zł
Cena netto	130,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	IDH.1924245
Kod EAN	9002010003119
Producent	LOCTITE

Opis produktu

LOCTITE 4850 to **elastyczny klej cyjanoakrylowy** w formie żelu, przeznaczony do **klejenia materiałów porowatych**. Jego formuła zapewnia **szybkie utwardzanie** oraz wyjątkową elastyczność spoiny, co czyni go idealnym rozwiązaniem do łączenia tkanin, skóry, gumy i drewna.

Jest mniej wrażliwy na stan (kwasowość) powierzchni niż standardowe kleje cyjanoakrylowe, dzięki czemu sprawdza się w trudniejszych warunkach klejenia.

Zastosowanie

LOCTITE 4850 jest idealnym rozwiązaniem do **trwałego łączenia** szerokiej gamy materiałów porowatych i elastycznych:

- **Drewno** - MDF, sklejka, lite drewno
- **Papier i karton** - precyzyjne klejenie detali
- **Skóra i tkaniny** - trwałe i elastyczne łączenia
- **Guma i elastomery** - neopren, kauczuk nitrylowy
- **Tworzywa sztuczne** - ABS, PCV, poliwęglan

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Cyjanoakrylan alkiłowy
- **Wygląd:** Klarowna, bezbarwna ciecz
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,1
- **Lepkość:** 400 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** >93°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Twardość Shore A:** 85 ± 5
- **Moduł Younga:** 595 ± 80 MPa
- **Temperatura zeszklenia:** 60°C
- **Współczynnik rozszerzalności cieplnej:** 100 × 10⁻⁶ K⁻¹

Proces utwardzania

LOCTITE 4850 zapewnia **szybkie utwardzanie**, co pozwala na efektywne klejenie różnych materiałów.

- **Czas ustalania na drewnie:** 30-75 sekund
- **Czas ustalania na papierze:** 1-3 sekundy
- **Czas ustalania na skórze:** 5-20 sekund

- **Czas ustalania na gumie nitrylowej:** 5-15 sekund
- **Pełna wytrzymałość mechaniczna:** po 24 godzinach

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

LOCTITE 4850 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Minimalna temperatura pracy:** -40°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 80°C

Odporność chemiczna

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

- **Olej silnikowy:** 70-80% wytrzymałości po 1000 godzinach
- **Benzyna:** 85-90% wytrzymałości
- **Etanol:** 45-80% wytrzymałości
- **Izopropanol:** 90-105% 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 4850 to klej w żelu do materiałów porowatych, który zapewnia **szybkie utwardzanie, elastyczne spoiny i doskonałą przyczepność**. Jest idealnym wyborem do zastosowań przemysłowych, rzemiosła i profesjonalnych napraw.