

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-aa-330-50ml-universalny-klej-akrylowy-p-383.html>

LOCTITE AA 330 - 50ml - Uniwersalny klej akrylowy

Cena brutto	159,90 zł
Cena netto	130,00 zł
Dostępność	Dostępny
Kod EAN	5010266193854
Producent	LOCTITE

Opis produktu

Opis produktu

LOCTITE 330 to wysokiej jakości **jednoskładnikowy klej akrylowy** o wysokiej lepkości, przeznaczony do **uniwersalnego klejenia różnych materiałów**. Dzięki wyjątkowej formule, klej utwardza się pod wpływem **Aktywatora 7387**, zapewniając trwałe i odporne na obciążenia połączenia.

Jego wyjątkowa formuła pozwala na łączenie takich materiałów jak:

- **Metale** - stal, aluminium, miedź
- **Drewno** - twarde i miękkie gatunki
- **Ceramika** - trwałe połączenia bez ryzyka pęknięcia
- **Tworzywa sztuczne** - ABS, PCV, poliwęglan
- **Ferryt** - precyzyjne klejenie w elektronice

Zastosowanie

LOCTITE 330 to **klej ogólnego zastosowania**, który doskonale sprawdza się w wielu branżach:

- **Produkcja narzędzi** - trwałe klejenie uchwytów i części metalowych
- **Przemysł motoryzacyjny** - odporność na drgania i uderzenia
- **Sport i rekreacja** - łączenie elementów w sprzęcie sportowym
- **Przemysł elektroniczny** - precyzyjne klejenie elementów
- **Obróbka dekoracyjna** - szybkie i estetyczne łączenie materiałów

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Modyfikowany ester metakrylowy
- **Wygląd:** Jasnobursztynowy płyn
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,05
- **Lepkość:** 45 000 - 90 000 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** 87°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Współczynnik rozszerzalności cieplnej:** $80 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** 0,1 W/m·K
- **Ciepło właściwe:** 0,3 kJ/kg·K
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 12-22 N/mm²
- **Wytrzymałość na ścinanie:** 15-30 N/mm²

Wytrzymałość klejenia

LOCTITE 330 zapewnia wysoką **wytrzymałość na ścinanie**, szczególnie w przypadku materiałów takich jak:

- **Stal:** 15-30 N/mm²
- **Aluminium:** 15-30 N/mm²
- **PCV:** 6-20 N/mm²
- **Poliwęglan:** 5-20 N/mm²
- **Drewno:** 10-25 N/mm²

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na temperaturę

Klej LOCTITE 330 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Minimalna temperatura pracy:** -50°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 150°C

Odporność chemiczna

Klej wykazuje wysoką odporność na działanie substancji chemicznych, m.in.:

- **Olej silnikowy (87°C):** 90% wytrzymałości po 700 godzinach
- **Benzyzna bezołowiowa (22°C):** 20% wytrzymałości
- **Aceton (22°C):** 10% wytrzymałości
- **Woda/glikol (50%/50%) (87°C):** 60% wytrzymałości

Instrukcja stosowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie.
2. Na jedną z powierzchni nanieść **Aktywator 7387**, a na drugą klej.
3. Połączyć elementy w ciągu **15 minut** od aplikacji.
4. Docisnąć elementy i pozostawić do pełnego utwardzenia.
5. Nadmiar kleju można usunąć rozpuszczalnikiem organicznym.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 28°C. Optymalna temperatura magazynowania to **dolna połowa tego zakresu**, co zapewnia maksymalną trwałość kleju.

Podsumowanie

LOCTITE 330 to **uniwersalny klej akrylowy**, który oferuje **doskonałą wytrzymałość, trwałość i odporność na obciążenia**. Jest idealnym rozwiązaniem dla przemysłu, rzemiosła i profesjonalnych zastosowań, zapewniając mocne i długotrwałe połączenia różnych materiałów.