

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-3038-klej-do-materialow-trudnosklejalnych-takich-jak-ldpe-i-hdpe-p-314.html>

## LOCTITE 3038 - 50ml - klej do materiałów trudnosklejalnych, takich jak LDPE i HDPE

Cena brutto	<b>178,35 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>145,00 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Kod EAN	<b>4058093026526</b>
---------	----------------------

Producent	<b>LOCTITE</b>
-----------	----------------

### Opis produktu

### Opis produktu

**LOCTITE 3038** to dwuskładnikowy **klej akrylowy** zaprojektowany specjalnie do **łączenia trudnosklejalnych materiałów**, takich jak:

- Polipropylen wzmocniony włóknem szklanym (PPGF)
- Polietylen (LDPE i HDPE)
- Metale z powłokami elektroforetycznymi (ECS)

Produkt charakteryzuje się wysoką **przyczepnością** bez konieczności wcześniejszej obróbki powierzchni. Dodatkowo zawiera szklane cząsteczki (0,25 mm), które pomagają kontrolować wielkość spoiny, co zapewnia **optymalną wytrzymałość klejenia**.

### Zastosowanie

LOCTITE 3038 sprawdza się w wielu zastosowaniach przemysłowych, m.in. w:

- Produkcji samochodowej - klejenie elementów z tworzyw sztucznych
- Przemysłowych systemach transportowych
- Elektronice i obudowach urządzeń
- Produkcji sprzętu sportowego i rekreacyjnego

### Właściwości techniczne

#### Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Technologia:** Akrylowa
- **Proporcje mieszania:** 1:10 (Składnik A : Składnik B)
- **Lepkość:** Średnia, tiksotropowa
- **Gęstość:** Składnik A - 1,2 g/cm<sup>3</sup>, Składnik B - 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- **Czas przydatności do nakładania:** 4 minuty
- **Czas ustalania:** do 70 minut (w zależności od materiału)

#### Właściwości po utwardzeniu

- **Temperatura szklenia (Tg):** 57°C
- **Współczynnik przewodności cieplnej:** 0,436 W/(m·K)
- **Twardość Shore D:** 65
- **Moduł sprężystości:** 704 N/mm<sup>2</sup>
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 37%

## Wytrzymałość klejenia

LOCTITE 3038 zapewnia doskonałą **przyczepność do szerokiego zakresu materiałów**:

- **PPGF do ECS:**  $\geq 8$  N/mm<sup>2</sup>
- **PPGF do poliwęglanu:** 5,5 N/mm<sup>2</sup>
- **Wytrawione aluminium:** 7,9 N/mm<sup>2</sup>
- **PPGF:** 9,8 N/mm<sup>2</sup>
- **Poliamid (nylon):** 2,9 N/mm<sup>2</sup>
- **PBT:** 13,6 N/mm<sup>2</sup>

## Odporność na czynniki zewnętrzne

### Odporność na temperaturę

Klej LOCTITE 3038 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Minimalna temperatura pracy:** -40°C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 120°C

### Odporność chemiczna

Klej jest odporny na działanie różnych substancji chemicznych:

- **Olej silnikowy (22°C i 50°C):** Zachowuje 96-132% początkowej wytrzymałości
- **Wilgotność 98% RH:** Zachowuje 94-112% wytrzymałości
- **Woda/glikol:** Zachowuje 91-114% wytrzymałości

## Instrukcja stosowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie.
2. Nałożyć klej LOCTITE 3038 za pomocą wyciskacza z mieszającą dyszą statyczną.
3. Pozostawić do utwardzenia w temperaturze pokojowej.

## Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 21°C. Przechowywanie w warunkach poniżej 8°C lub powyżej 28°C może wpłynąć na jego właściwości.

## Podsumowanie

LOCTITE 3038 to wyjątkowy **klej do materiałów trudnosklejalnych**, zapewniający **mocne i trwałe połączenia** bez konieczności stosowania dodatkowej obróbki powierzchni. Dzięki wysokiej odporności na czynniki zewnętrzne i szerokiemu zakresowi zastosowań, jest idealnym rozwiązaniem dla przemysłu motoryzacyjnego, elektronicznego i wielu innych.