

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-3298-klej-do-arkuszy-blachy-lub-szkla-p-304.html>

## LOCTITE 3298 - 50ml - klej do arkuszy blachy lub szkła



Cena brutto	<b>132,84 zł</b>
Cena netto	<b>108,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>142460</b>
Kod EAN	<b>5390331191450</b>
Producent	<b>LOCTITE</b>

### Opis produktu

### Opis produktu

**LOCTITE 3298** to wysokiej jakości **klej akrylowy**, zaprojektowany do zastosowań wymagających **wysokiej wytrzymałości**. Dzięki specjalnej formule zawierającej **składnik silanowy**, produkt zapewnia niezwykle trwałe połączenia na powierzchniach szklanych oraz metalowych.

Jego utwardzanie następuje w temperaturze otoczenia przy użyciu **aktywatorów 737, 738/7386 lub 740/7407**, co pozwala na szybkie osiągnięcie pełnej wytrzymałości.

### Zastosowanie

LOCTITE 3298 nadaje się idealnie do klejenia różnych materiałów, szczególnie:

- **Arkuszy blachy** - zapewnia solidne łączenie nawet w przypadku dużych obciążeń mechanicznych.
- **Szkła** - dzięki składnikom silanowym zapewnia wyjątkową trwałość i odporność na uszkodzenia.
- Elementów poddanych **stałym lub okresowym obciążeniom**, np. mebli, kontenerów czy drzwi.

### Właściwości techniczne

#### Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Modyfikowany ester kwasu metakrylanowego
- **Barwa:** Jasnobursztynowa
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,02
- **Lepkość:** 18 000 do 50 000 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** 12°C
- **Prężność par:**
- **Okres przydatności:** 6 miesięcy (przy temp. 6-22°C)

#### Właściwości po utwardzeniu

- **Czas pełnego utwardzenia:** 24 godziny
- **Współczynnik rozszerzalności cieplnej:**  $100 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{K}$
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** 0,1 W/m·°K
- **Ciepło właściwe:** 0,3 kJ/kg·°K
- **Zalecana szczelina klejenia:** 0,05 mm
- **Maksymalna szczelina klejenia:** 0,4 mm

### Przebieg utwardzania

Proces utwardzania **zależy od użytego aktywatora** oraz szczeliny klejenia:

- **Aktywator 737** - optymalna trwałość, zalecany dla większych szczelin.
- **Aktywator 740** - szybkie ustalanie, stosowany do szczelin poniżej 0,1 mm.
- **Aktywatory 738/740** - dedykowane dla powierzchni niemetalowych.

## Wytrzymałość na rozciąganie i ścinanie

LOCTITE 3298 cechuje się znakomitą **wytrzymałością mechaniczną**, co czyni go doskonałym wyborem w zastosowaniach przemysłowych.

- **Piaskowana stal konstrukcyjna:** 26 do 32 N/mm<sup>2</sup> (wytrzymałość na ścinanie)
- **Aluminium:** 8 do 20 N/mm<sup>2</sup>
- **Szkło:** 11 do 26 N/mm<sup>2</sup>

## Odporność na czynniki zewnętrzne

### Odporność na temperaturę

Klej zachowuje wysoką wytrzymałość nawet w szerokim zakresie temperatur:

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

### Odporność chemiczna

Klej LOCTITE 3298 jest odporny na działanie różnych substancji chemicznych, w tym:

- **Olej silnikowy (125°C)** - zachowuje 100% wytrzymałości po 1000 godzinach.
- **Aceton (22°C)** - zachowuje 90% wytrzymałości po 1000 godzinach.

## Środki ostrożności

LOCTITE 3298 nie jest uznawany za materiał alergogenny, jednak w przypadku pęknięć lub zadrapań skóry może wywołać reakcję uczuleniową. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych oraz unikanie kontaktu z produktem.

## Magazynowanie

Aby zapewnić długą trwałość kleju, należy go przechowywać w **oryginalnych pojemnikach**, w **chłodnym i suchym miejscu**. Produkt zachowuje swoje właściwości przez co najmniej **6 miesięcy**, jeśli jest przechowywany w temperaturze od 6 do 22°C.

## Podsumowanie

LOCTITE 3298 to wysokowydajny **klej do arkuszy blachy i szkła**, który zapewnia doskonałą **wytrzymałość, trwałość oraz odporność na czynniki zewnętrzne**. Dzięki możliwości stosowania w różnych warunkach, jest idealnym rozwiązaniem zarówno w przemyśle, jak i w codziennych zastosowaniach.