

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-hysol-3425-klejenie-metalu-ceramiki-sztynnych-tworzyw-sztucznych-p-319.html>

## LOCTITE Hysol 3425 - 50ml - klej do ceramiki

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Cena brutto | <b>212,79 zł</b>     |
| Cena netto  | <b>173,00 zł</b>     |
| Dostępność  | <b>Dostępny</b>      |
| Kod EAN     | <b>2000000044507</b> |
| Producent   | <b>LOCTITE</b>       |

### Opis produktu

**LOCTITE Hysol 3425** to **wysokiej jakości dwuskładnikowy klej epoksydowy** o wysokiej lepkości, przeznaczony do **klejenia ceramiki** oraz innych materiałów, takich jak metale, drewno i tworzywa sztuczne. Produkt charakteryzuje się **doskonałą odpornością na drgania i wysoką temperaturę**, dzięki czemu jest idealnym wyborem do zastosowań przemysłowych i rzemieślniczych.

Klej nie osiada i umożliwia **precyzyjne aplikowanie** na powierzchniach pionowych oraz przy większych szczelinach do 3 mm.

### Zastosowanie

LOCTITE Hysol 3425 jest doskonałym rozwiązaniem do **trwałego łączenia ceramiki** oraz innych materiałów, w tym:

- **Naprawa elementów ceramicznych** - miski, wazon, płytki ceramiczne
- **Klejenie porcelany i fajansu**
- **Łączenie ceramiki z metalami** - konstrukcje inżynierskie
- **Uszczelnianie elementów ceramicznych** narażonych na obciążenia mechaniczne

### Właściwości techniczne

#### Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Żywica epoksydowa
- **Wygląd:** Żółtobiała pasta
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,3 - 1,5
- **Stosunek mieszania:** 1:1 (objętościowo i wagowo)
- **Lepkość:** 1 500 000 - 3 500 000 mPa·s
- **Maksymalna szczelina:** 3 mm

#### Właściwości materiału utwardzonego

- **Twardość Shore D:** 70-80
- **Temperatura zeszklenia:** 72°C
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 27,2 N/mm<sup>2</sup>
- **Wydłużenie przy zerwaniu:** 2,9%
- **Moduł sprężystości:** 1 353 N/mm<sup>2</sup>

### Wytrzymałość i utwardzanie

LOCTITE Hysol 3425 zapewnia **wysoką wytrzymałość** oraz odporność na obciążenia dynamiczne.

- **Czas pracy po wymieszaniu:** 120 minut
- **Czas wstępnego ustalania:** 240 minut
- **Pełna wytrzymałość:** 7 dni

## Odporność na czynniki zewnętrzne

### Odporność na temperaturę

LOCTITE Hysol 3425 zachowuje swoje właściwości w szerokim zakresie temperatur:

- **Zakres pracy:** od -40°C do 120°C

### Odporność chemiczna

Produkt wykazuje wysoką odporność na różne substancje chemiczne, w tym:

- **Olej silnikowy** - 115% wytrzymałości
- **Benzyna bezołowiowa** - 110% wytrzymałości
- **Roztwory NaOH** - 125% wytrzymałości
- **Woda (60°C)** - 120% wytrzymałości

## Instrukcja stosowania

### Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Oczyszczyć i odtłuścić powierzchnie przed aplikacją.
2. Przeszlifować powierzchnię w celu zwiększenia przyczepności.

### Proces aplikacji

1. Zmieszać składniki w proporcji 1:1 do uzyskania jednolitej masy.
2. Nałożyć równomiernie na klejoną powierzchnię.
3. Połączyć elementy i docisnąć.
4. Pozostawić do pełnego utwardzenia przez 7 dni.

### Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć mechanicznie lub poprzez obróbkę cieplną.

## Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 21°C. Nie należy umieszczać resztek produktu w oryginalnym pojemniku, aby uniknąć zanieczyszczenia.

## Podsumowanie

**LOCTITE Hysol 3425** to niezawodny **klej do ceramiki**, który zapewnia **wysoką odporność na obciążenia, temperaturę i substancje chemiczne**. Jest idealnym wyborem dla napraw przemysłowych, motoryzacyjnych i domowych.