

Link do produktu: <https://e-kleje.pl/loctite-510-maksymalna-odpornosc-chemiczna-i-na-temperature-p-330.html>

LOCTITE 510 - 50ml - maksymalna odporność chemiczna i na temperaturę

Cena brutto	190,65 zł
-------------	------------------

Cena netto	155,00 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Kod EAN	4058093026847
---------	----------------------

Producent	LOCTITE
-----------	----------------

Opis produktu

LOCTITE 510 to **wysokotemperaturowy uszczelniacz anaerobowy**, który utwardza się w szczelinach pomiędzy ściśle przylegającymi powierzchniami metalowymi. Produkt wyróżnia się **maksymalną odpornością chemiczną** oraz doskonałą odpornością na działanie wysokich temperatur, co czyni go idealnym do zastosowań wymagających wyjątkowej trwałości i szczelności.

Jest szczególnie zalecany do **uszczelniania połączeń kołnierзовych** w warunkach wysokiej temperatury i agresywnych chemikaliów.

Zastosowanie

LOCTITE 510 jest wykorzystywany w aplikacjach wymagających **najwyższej odporności chemicznej**, w tym:

- **Uszczelnianie sztywnych kołnierzy** w maszynach przemysłowych
- **Elementy systemów hydraulicznych i pneumatycznych**
- **Uszczelnianie połączeń w układach wysokotemperaturowych**
- **Ochrona powierzchni metalowych** przed działaniem agresywnych chemikaliów

Właściwości techniczne

Właściwości materiału nieutwardzonego

- **Typ chemiczny:** Ester dimetakrylowy
- **Wygląd:** Czerwony/różowy
- **Ciężar właściwy (25°C):** 1,16
- **Lepkość (Brookfield, 25°C):** 500-700 mPa·s
- **Temperatura zapłonu:** >93°C

Właściwości materiału utwardzonego

- **Wytrzymałość na ścinanie:** 5-7 N/mm²
- **Wytrzymałość na rozciąganie:** 7,5 N/mm²
- **Odporność na temperaturę:** do 200°C

Odporność na czynniki zewnętrzne

Odporność na chemikalia

Produkt LOCTITE 510 zapewnia **najwyższą odporność chemiczną**, w tym:

- **Olej silnikowy (125°C):** 100% wytrzymałości po 1000 godzinach

- **Benzyna bezołowiowa (22°C):** 50-60% wytrzymałości
- **Woda/glikol (87°C):** 110-160% wytrzymałości

Proces utwardzania

Produkt utwardza się w kontakcie z metalem przy braku dostępu powietrza. Szybkość utwardzania zależy od szczeliny i temperatury otoczenia:

- **Czas ustalania:** 5-10 minut
- **Pełna wytrzymałość:** po 24 godzinach

Instrukcja stosowania

Przygotowanie powierzchni

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy:

1. Dokładnie oczyścić i odtłuścić powierzchnie.
2. Nałożyć równomiernie klej na jedną z powierzchni.
3. Połączyć elementy i pozostawić do utwardzenia.

Demontaż

Utwardzony produkt można usunąć poprzez podgrzewanie do temperatury 250°C i zastosowanie narzędzi mechanicznych.

Magazynowanie

Produkt należy przechowywać w **chłodnym i suchym miejscu**, w temperaturze od 8°C do 28°C.

Podsumowanie

LOCTITE 510 to klej o **maksymalnej odporności chemicznej**, zapewniający **wysoką odporność na temperaturę i agresywne chemikalia**. Jest idealnym wyborem do uszczelniania i ochrony elementów przemysłowych.