

Link do produktu: <https://diolut.pl/zalewa-silikonowa-dwuskładnikowa-037-sieciująca-w-systemie-addycyjnym-p-39781.html>



## Zalewa silikonowa dwuskładnikowa 037 sieciująca w systemie addycyjnym

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>66,88 zł</b>      |
| Cena netto       | <b>54,37 zł</b>      |
| Dostępność       | <b>w magazynie</b>   |
| Stan magazynowy  | <b>4 szt.</b>        |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>    |
| Numer katalogowy | <b>02964162</b>      |
| Producent        | <b>AG Termopasty</b> |

### Opis produktu

**Dwuskładnikowa zalewa silikonowa 037** sieciująca w systemie addycyjnym. Zalewa **doskonale zabezpiecza elektronikę przed niekorzystnymi czynnikami środowiska i chroni wrażliwe moduły przed wibracjami**. Żel silikonowy jest **krystalicznie przejrzysty, odporny na światło UV**, stanowi więc **doskonały materiał do aplikacji LED**. Po utwardzeniu jest **twardym transparentnym ciałem stałym**. Zalewę silikonową należy przechowywać w **oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym miejscu**.

### Zastosowanie

Hermetyzacja i zabezpieczenie przed wpływem środowiska układów elektronicznych i telekomunikacyjnych, przetworniki energii, zasilacze, elektronika samochodowa, sterowanie ruchem, telekomunikacja, doskonały materiał do aplikacji LED.

### Dane techniczne

#### Parametry A

- **Wygląd:** nisko lepka ciecz
- **Barwa:** transparentny
- **Ciężar właściwy w 25°C:** ok. 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Lepkość w 25°C:** 2500 ± 500 cP

#### Parametry B

- **Wygląd:** nisko lepka ciecz
- **Barwa:** transparentny
- **Ciężar właściwy w 25°C:** ok. 0,98 g/cm<sup>3</sup>

- **Lepkość w 25°C:** 2500 ± 500 cP

#### **Właściwości mieszanki po wymieszaniu składników 3÷2**

- **Lepkość w 25°C:** 2500 ± 500 cP
- **Czas przydatności do użycia w 25°C:** ok. 60 minut
- **Czas żelowania w 25°C:** max. 24 godz.
- **Temperatura pracy:** od -50°C do 180°C
- **Konsystencja po usieciowaniu:** stały (przeźroczysty kauczuk)

#### **Badanie próbek usieciowanych, sezonowanych w temperaturze pokojowej przez 48 godzin w warunkach laboratoryjnych**

- Oporność właściwa skrośna w temp. 20 ± 5°C i wilg. wzgl. powietrza 65 ± 5% (ASTM D257): 1,8x 10 do 12pV [Ωxm] 1,8x10 do 14 Ωxcm
- Oporność właściwa powierzchniowa w temp. 20 ± 5°C i wilg. wzgl. powietrza 65 ± 5% (ASTM D257): 4,8x10 do 14 pS [Ω]
- Współczynnik stratności dielektrycznej (tg δ) (ASTM D150) przy częstotliwości:
  - 120 Hz 0,023
  - 1 kHz 0,013
  - 10 kHz 0,002
  - 100 kHz
- Przenikalność dielektryczna (εr) (ASTM D150) przy częstotliwości:
  - 120 Hz 3,19
  - 1 kHz 3,13
  - 10 kHz 3,10
  - 100 kHz 3,09
- Wytrzymałość dielektryczna (PN-EN 60243-1): 11,0 [kV/mm]
- Odporność na prądy pełzające (PN-EN 60112:2003): 600 CTI [V]

#### **Sposób użycia**

1. Układ należy **wyczyścić, odtłuścić i wysuszyć.**
2. Zawartość obu pojemników **połączyć ze sobą i dokładnie wymieszać.**

3. Zalewać układ i sezonować przez około **24 godziny** w temperaturze pokojowej.

4. Należy **zmieszać dwa składniki w podanych proporcjach (3:2) w sposób mechaniczny lub ręczny**. Zaleca się umieszczanie przygotowanej masy zalewowej w komorze próżniowej (30-60 mm słupa rtęci) celem usunięcia powietrza z masy elastomerowej. Podczas tego zabiegu, który powinien trwać około 5 min. materiał najpierw pieni się, zwiększa swoją pierwotną objętość około 5 razy potem powraca do objętości poprzedniej. Należy wtedy odczekać jeszcze 2 minuty i materiał wyciągnąć z komory. Tak przygotowaną kompozycją należy zalać element i odczekać do zżelowania. Po całkowitym usieciowaniu masa uzyskuje konsystencję przezroczystego kauczuku silikonowego. Istnieje możliwość wykonania mieszaniny bez operacji odpowietrzania w komorze próżniowej. W takim przypadku efekt końcowy zależy m.in. od rodzaju i staranności wykonania osoby wykonującej.

### **Magazynowanie**

Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze od 5 do 25°C.

### **Bezpieczeństwo**

Produkt nie wykazuje jakiegokolwiek zagrożenia. Nie podlega przepisom ADR/RID.