

Karta techniczna

Zalewa silikonowa 031

Dwuskładnikowa (miękki żel)

Dwuskładnikowa zalewa silikonowa 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 bardzo miękki. Tworzy doskonałą izolację elektryczną.

Posiada szeroki zakres temp. pracy od -55°C do 200°C.

Dane techniczne:

| PARAMETRY | A | B |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Wygląd | nisko lepka ciecz | nisko lepka ciecz |
| Barwa | transparentny | transparentny |
| Ciężar właściwy w 25°C | ok. 0,98 g/cm ³ | ok. 0,98 g/cm ³ |
| Lepkość w 25°C | ok. 6000 mPa s | ok. 6000 mPa s |

Własności mieszanki po wymieszaniu składników 3 ÷ 2

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Lepkość w 25°C | ok. 6000 mPa s |
| Czas przydatności do użycia w 25°C | ok. 70 minut |
| Czas żelowania w 25°C | max. 24 godz. |

Zastosowanie:

Hermetyzacja układów elektronicznych/elektrycznych. Przetworniki energii. Półprzewodniki mocy. Zasilacze. Elektronika samochodowa. Sterowanie ruchem. Telekomunikacja. Doskonały materiał do aplikacji LED.

Przygotowanie kompozycji:

Należy mieszać 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 staje się nierozlewna - uzyskuje konsystencję przezroczystego żelu. Istnieje również możliwość wykonania zabezpieczenia kompozycją, która nie była poddana operacji odpowietrzania w komorze próżniowej. W takim przypadku efekt końcowy zależy m.in. od rodzaju i staranności wykonania osoby wykonującej.

Opakowania:

| Pojemność | Opakowanie zbiorcze | Kod artykułu |
|-----------|---------------------|--------------|
| 40g + 60g | 2 | ART.AGT-222 |

Magazynowanie:

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

Bezpieczeństwo:

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

Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Opisują one typowe własności i zastosowania wyrobu. Jednak sprawą użytkownika jest zbadanie przydatności tego produktu do konkretnych zastosowań. Za uzyskane wyniki nie możemy przyjąć odpowiedzialności ze względu na to, że warunki stosowania są poza naszą kontrolą.