

Zalewa silikonowa 031

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 -50 °C do 180 °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. 3000 cP	ok. 3000 cP

Właściwości mieszanki po wymieszaniu składników 3÷2

Lepkość w 25 °C	ok. 3000 cP
Czas przydatności do użycia w 25 °C	ok. 70 minut
Czas żelowania w 25 °C	max. 24 godz.
Temperatura pracy	od -50 °C do 180 °C
Konsystencja po usieciowaniu	miękki (przezroczysty żel)

Zastosowanie:

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

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 staje się nierozlewna - uzyskuje konsystencje 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.

Opakowanie:

Pojemność	Opakowanie zbiorcze	Kod artykułu
100g (60g A + 40g B)	4	ART.AGT-222
1kg (600g A + 400g B)	1	ART.AGT-264

Magazynowanie:

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

Bezpieczeństwo:

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