

# Karta techniczna

## ZALEWA SILIKONOWA 031 DWUSKŁADNIKOWA (miękki żel)

### CHARAKTERYSTYKA

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 <sup>3</sup>	ok. 0,98 g/cm <sup>3</sup>
lepkość w 25°C	ok 6000 mPa s	ok 6000 mPa s
<b>Własności mieszanki po wymieszaniu składników 3 ÷ 2</b>		
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 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 stupa 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.

#### Magazynowanie:

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

#### Bezpieczeństwo

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

#### Informacje producenta

Informacje zawarte w niniejszej ulotce podane są w dobrej wierze i oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Jednak podane informacje powinny być przed zastosowaniem najpierw sprawdzone w badaniach aby upewnić się czy produkt ten jest właściwy dla danego zastosowania. Ponieważ użycie produktu jest poza naszą kontrolą, dlatego odpowiedzialność za właściwe użycie spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe lub błędne użycie produktu.