

# Karta techniczna

## ZALEWA SILIKONOWA 021 DWUSKŁADNIKOWA DO CELÓW ELEKTROTECHNICZNYCH

Produkt jest płynnym materiałem zalewowym, dwuskładnikowym, przewodzącym ciepło. Utwardzanie zachodzi w temperaturze pokojowej. Materiał zapewnia przewodność cieplną i małą rozszerzalność. Idealny do zalewania lub wypełniania szczelin w wydzielających ciepło elementach elektronicznych z metalowymi obudowami lub radiatorami.

Posiada doskonałą płynność przy dozowaniu i zalewaniu. Po utwardzeniu nie odrywa się wskutek cyklicznego nagrzewania od powierzchni do której przylega. Utwardzony produkt jest suchy w dotyku.

### CHARAKTERYSTYKA (przed usieciowaniem)

Właściwości	Zalewa
Konsystencja	płynna pasta
Kolor	biały
Lepkość (cP) */	± 1125
pH	>7
Dawka katalizatora (cz. wag. na 100 cz. wag. zalewy)	10

### Zabezpieczanie układów:

Układ należy oczyścić, odtłuścić i wysuszyć. Zawartość strzykawki (utwardzacz) dodać do pojemnika z zalewą i dokładnie wymieszać. Zalać układ i sezonować przez około 24 godziny w temperaturze pokojowej.

## WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROIZOLACYJNE

Lp.	Parametr	Jednostka	Zalewa silikonowa 019
1.	Gęstość w 25 °C, nie mniej niż	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,2
2.	Lepkość w 25 °C	[cP] (mPa.Ś)	45000
3.	Zawartość części lotnych, nie więcej niż	[%]	3
4.	Przewodność termiczna	W/mK	~1,2
5.	Czas przydatności liczony od momentu dodania 10 cz. wag. Katalizatora (na 100 cz. wag. Zalewy), przy wilgotności 35%-45% nie mniej niż	[minut]	30
6.	Czas przydatności liczony od momentu dodania 10 cz. wag. Katalizatora (na 100 cz. wag. Zalewy), przy wilgotności 60 %-70% nie mniej niż	[minut]	15-20
7.	Czas żelowania liczony od momentu dodania 10 cz. wag. Katalizatora (na 100 cz. wag. Zalewy), przy wilgotności 35%-45% nie więcej niż	[minut]	60
8.	Czas żelowania liczony od momentu dodania 10 cz. wag. Katalizatora (na 100 cz. wag. Zalewy), przy wilgotności 60 %-70% nie więcej niż	[minut]	25-35
<b>Wstępne żelowanie - 15 minut przy grubości 6mm. Badanie próbek usieciowanych, sezonowanych w temperaturze pokojowej przez co najmniej 24 godzin od momentu utwardzenia.</b>			
9.	Oporność właściwa skrośna w temp. 20±5 °C i wilg. wzgl. powietrza 65±5%, nie mniej niż	[Ohm x m]	1,78 x 10 <sup>6</sup>
10.	Oporność właściwa powierzchniowa w temp. 20±5 °C i wilg. wzgl. powietrza 65±5%, nie mniej niż	[Ohm]	2,41 x 10 <sup>5</sup>
11.	Współczynnik stratności dielektrycznej (tg δ) przy częstotliwości 10 <sup>6</sup> Hz, nie więcej niż		0,005
12.	Przenikalność dielektryczna przy częstotliwości 10 <sup>6</sup> Hz, nie mniej niż		3
13.	Wytrzymałość dielektryczna w temp. 20±5 °C i wilg. wzgl. powietrza 65 ±5%, nie mniej niż	[kV/mm]	>20
14.	Odporność termiczna	[ °C]	od -50 do 200
15.	Odporność na prądy pełzające wg normy PN-EN 60112:2003 (CTI)	[V]	600
16.	Twardość w skali Shore'a		59

## MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w magazynach suchych w temp. nie wyższej niż 30 °C.  
Okres gwarancji: 12 miesięcy od daty produkcji.

Dane zawarte w niniejszym materiale są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Opisują one typowe właściwości 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.