

## ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

**EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
PÓŁELASTYCZNA,  
SAMOGASNĄCA UL 94 V0

# SikaBiresin® RE801-(26) / RE212

### ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i licznych elektroizolacyjnych przeznaczona do niskich i średnich napięć gdy wymagana jest charakterystyka samogaśnięcia. Przykłady: zalewanie transformatorów i kondensatorów.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Półelastyczna.
- Długa żywotność.
- Dobra przewodność cieplna.
- Samogasnąca.

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 801-(26)

	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
	RE 801-(26)	RE 212	
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	20	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Beżowy	Bursztyn	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	11.000 mPa·s	1.200 mPa·s	3.500 mPa·s
Gęstość w 25°C	ISO 1675:1988	1.60	0.95
Gęstość w 23°C	ISO 2781:1996	-	-
Czas życia w 25°C	(200 g)	-	-
			180 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed każdym użyciem POLIOL musi zostać starannie wymieszana aż do otrzymania jednorodnej konsystencji oraz jednolitego koloru.
- Obie części muszą być mieszane w temperaturze pokojowej powyżej 18°C w proporcji podanej w karcie technicznej.
- Przed odlaniem, części lub formy muszą być wolne od wilgoci.

### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

Standardowe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem:

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.



**EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
**PÓŁELASTYCZNA,**  
**SAMOGASNĄCA UL 94 V0**

# SikaBiresin®

## RE801-(26)

### / RE212

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sub>(1)</sub>			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore D1 / D15	62 / 45
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527:1993	MPa	7
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527:1993	%	30
Temperatura użytkowania		°C	-50 ; + 120
Przewodność cieplna	ISO 2582:1978	W/mK	0.65
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:2002	°C	7
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-40, +0]°C [+60, +100]°C	ISO 11359:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	60 170
Palność	UL 94:1979	6 mm	V0
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	0.9
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C <sub>(1)</sub>			
Wytrzymałość dielektryczna (50 Hz - 1 mm)	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	21
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	7.2
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	0.1

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 100°C

#### PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

#### OPAKOWANIA:

**POLIOL**  
**1 x 20.00 kg**

**IZOCYJANIAN**  
**1 x 4.00 kg**

#### GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.