

## ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

### POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA ELASTYCZNA

# SikaBiresin® RE 633-(26) RE 104

#### ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do wielu zastosowań elektrycznych, zwłaszcza do niskiego lub średniego napięcia.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- Elastyczna.
- Bardzo niska stała dielektryczna.
- Doskonałe zachowanie w zanurzeniu w wodzie i atmosferze mgły solnej.
- Niska temperatura zeszczenia.
- Doskonałe właściwości dielektryczne.

#### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 633-(26)

		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład		RE 633-(26)	RE 102	
Proporcja mieszania - wagowo		100	26	-
Postać		Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor		Bursztynowy	Żółty	Bursztynowy
Lepkość w 25°C	ISO 2555:2018	4.600 mPa·s	50 mPa·s	2.500 mPa·s
Wskaźnik wilgotności (%)		< 0.03	-	-
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675:1985	0.92	1.22	-
Gęstość w 23°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781:1996	-	-	0.97
Czas żelowania w 25°C	(200 g)	-	-	55 min

#### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed użyciem IZOCYJANIANU należy dokładnie sprawdzić, czy na każdym opakowaniu nie występuje krystalizacja lub dimeryzacja (obecność cząstek stałych i/lub mętna ciecz)
- W przypadku krystalizacji lub dimeryzacji, produkt należy umieścić w piecu w temperaturze 60°C, aż do całkowitej dekrystalizacji (maksymalnie 16 godzin). Ponownie homogenizować i schłodzić do temperatury pokojowej.
- Część POLIOL może sedymentować. W takim przypadku konieczne jest dokładne wymieszanie części POLIOL do uzyskania jednorodnego koloru. Nie jest to szkodliwe dla jakości produktu.
- Obie części (POLIOL i IZOCYJANIAN) należy wymieszać w temperaturze wyższej niż 18°C zgodnie ze stosunkiem mieszania podanym w karcie technicznej. Przed odlaniem należy sprawdzić, czy części lub formy są wolne od śladów wilgoci.

**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
ELASTYCZNA

# SikaBiresin®

## RE 633-(26)

### RE 104

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore A1 / A15	63 / 53
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37:2011	MPa	6.0
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37:2011	%	900
Temperatura użytkowania		°C	-60 ; +100
Przewodność cieplna	EN 995-15	W/m·K	0.20
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:1999	°C	-62
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-40, +50]°C	ISO 11359:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	160
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	0.2
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	30
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	3.0
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	0.02
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2:1980	Ω x cm	7 x 10 <sup>16</sup>

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 80°C + 24 h w 23°C

(2) - numer dokumentu UL: E113398

#### 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.



#### 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.).

**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
ELASTYCZNA

# SikaBiresin®

## RE 633-(26)

### RE 104

**OPAKOWANIA:**

**POLIOL**  
1 x 20.00 kg

**IZOCYJANIAN**  
1 x 5.20 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.

