

## ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

### POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA PÓŁELASTYCZNA

# SikaBiresin® RE560 / RE102

#### ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i licznych zastosowań elektrycznych, szczególnie w przypadku niskiego lub średniego napięcia. Przykład: transformatory, elementy indukcyjne, elektroniczne karty i komponenty.

#### WŁAŚCIWOŚCI:

- Półelastyczna.
- Wypełniona.
- Różna reaktywność.
- Wodoodporna.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 560					
		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA	
Skład		RE 560	RE 102		
Proporcja mieszania - wagowo		100	25	-	
Postać		Ciecz	Ciecz	Ciecz	
Kolor		SikaBiresin® RE 560-(15) SikaBiresin® RE 560-(74) SikaBiresin® RE 560-(93)	Czerwony Szary Czarny	Ciemny bursztynowy	Czerwony Szary Czarny
Lepkość w 25°C		ISO 2555:2018	3.000 mPa·s	125 mPa·s	1.350 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>		ISO 1675:1985	1.35	1.22	-
Gęstość w 23°C, g/cm <sup>3</sup>		ISO 2781:1996	-	-	1.33
Czas żelowania w 25°C		(200g)	SikaBiresin® RE 560-(15) SikaBiresin® RE 560-(74) SikaBiresin® RE 560-(93)	50 min 30 min 25 min	

#### 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.



**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA  
PÓŁELASTYCZNA**

# SikaBiresin® RE560 / RE102

**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. Jeżeli po wstrząśnięciu opakowania produkt nie jest przezroczysty, NIE UŻYWAĆ PRODUKTU.
- 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.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore D1 / D15	56 / 42
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37:2011	MPa	10
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37:2011	%	110
Temperatura użytkowania		°C	-50 ; +120
Przewodność cieplna	ISO 2582:1978	W/m·K	0.32
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:1999	°C	25
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-50, -10]°C	ISO 11359:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	55
[+40, +120]°C			160
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	0.3
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	24
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	4.9
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	0.06
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2:1980	Ω x cm	5 x 10 <sup>15</sup>

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

**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
**PÓŁELASTYCZNA**

# SikaBiresin®

## RE560 / RE102

### PRZECHOWYWANIE:

Przechowywanie w temperaturze poniżej 5°C może spowodować krystalizację i dimeryzację IZOCYJANIANU. 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 5.00 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.

