

## ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
**PÓŁELASTYCZNA,**  
**OPÓŹNIONA TIKSOTROPIA**

# SikaBiresin®

## RE602 / RE602

### ZASTOSOWANIA:

Żywicę odlewniczą stosuje się w maszynie dwuskładnikowej. Zalecana do powlekania kart elektronicznych, połączeń elektrycznych lub do zalewania nie wodoszczelnych obudów.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- Szybkowiążąca.
- Proces prowadzić przez urządzenia dozującego lub cartridge.
- Półsztywna.
- Opóźniona tiksotropia po 20 sekundach.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 602				
		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
		RE 602	RE 602	
Skład				
Proporcja mieszania - wagowo		127	100	-
Postać		Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor		Czarny	Ciemny bursztynowy	Czarny
Lepkość w 25°C	ISO 2555:2018	6.000 mPa·s	6.500 mPa·s	Tiksotropowa
Gęstość w 25°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 1675:1985	1.44	1.15	-
Gęstość w 23°C, g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781:1996	-	-	1.30
Czas tiksotropii	TROMBONAT	-	-	20 s
Czas żelowania w 25°C	(200g)	-	-	7 min

### WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed użyciem konieczne jest wymieszanie części POLIOL do uzyskania jednorodnego koloru i wyglądu.
- POLIOL i IZOCYJANIAN należy mieszać w temperaturze wyższej niż 18°C zgodnie ze stosunkiem mieszania podanym w niniejszej karcie technicznej.
- Przed odlaniem należy sprawdzić, czy części lub formy są wolne od śladów 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.



**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
**PÓŁELASTYCZNA,**  
**OPÓŹNIONA TIKSOTROPIA**

# SikaBiresin®

## RE602 / RE602

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore D1 / D15	57 / 45
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37:2011	MPa	9
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37:2011	%	120
Temperatura użytkowania		°C	-50 ; +110
Przewodność cieplna	ISO 2582:1978	W/m·K	0.30
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:1999	°C	20
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-50, +10]°C [+40, +120]°C	ISO 11359:1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	70 200
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	0.45
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	18
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	5.4
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	0.07
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2:1980	Ω x cm	1 x 10 <sup>14</sup>

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

#### 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 25.40 kg

**IZOCYJANIAN**  
1 x 20.00 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.