

ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
ELASTYCZNA,
ODPORNĄ NA WODĘ,
SAMOGASNĄCA – UL94 V0

SikaBiresin® RE 451A-(95) RE 101

ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i licznych zastosowań elektrycznych do niskiego i średniego napięcia, gdy wymagane jest samogaśnienie – UL94 V0.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Elastyczna.
- Długa żywotność.
- Dobra odporność na wodę.
- Samogasnąca – UL94 V0.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 451A-(95)				
		POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład		RE 451A-(95)	RE 101	
Proporcja mieszania - wagowo		100	10	-
Postać		Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor		Czarny	Bursztynowy	Czarny
Lepkość w 25°C	ISO 2555:2018	4.000 mPa·s	20 mPa·s	2.150 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³	ISO 1675:1985	1.26	1.22	-
Gęstość w 23°C, g/cm ³	ISO 2781:1996	-	-	1.28
Czas żelowania w 25°C	(200 g)	-	-	50 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.

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
 ELASTYCZNA,
 ODPORNA NA WODĘ,
 SAMOGASNĄCA – UL94 V0

SikaBiresin®

RE 451A-(95)

RE 101

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore A1 / A15	47 / 43
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37:2011	MPa	1.1
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 37:2011	%	145
Temperatura użytkowania		°C	-55 ; +115
Maksymalna temperatura pracy (500h)		°C	125
Przewodność cieplna	ISO 2582:1978	W/m·K	0.40
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:1999	°C	-40
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [+10, +115]°C	ISO 11359:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	200
Samoczynne gaszenie	UL94:1979	-	V0 12.7 mm ⁽²⁾
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	0.3
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C ⁽¹⁾			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	22
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250:1969		6
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250:1969		0.06
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2:1980	Ω x cm	2 x 10 ¹²

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

(2) - numer dokumentu UL: E113398

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 2.00 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.