

ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
SZTYWNA,
SAMOGASNĄCA UL 94 V0

SikaBiresin® RE891-(98) / RE203

ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i licznych elektroizolacyjnych przeznaczona do niskich i średnich napięć. Przykłady: izolacja uzwojeń silników elektrycznych, zalewanie transformatorów i kondensatorów.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Dwukomponentowa żywica epoksydowa.
- Sztywna.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Utwardzana na zimno.
- Dobra wytrzymałość termiczna.
- Dobre właściwości powłoki.
- Właściwości samogasnące.
- Wolna od halogenów.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 891-(98)

	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
	RE 891-(98)	RE 203	
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	12	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Czarny	Ciemny bursztyn	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	6.700 mPa·s	280 mPa·s	3.000 mPa·s
Gęstość w 25°C	ISO 1675:1988	1.58	1.03
Gęstość w 23°C	ISO 2781:1996	-	-
Czas życia w 25°C	(200 g)	-	-
Czas życia w 60°C	(112 g)	-	-
			200 min
			40 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
SZTYWNA,
SAMOGASNĄCA UL 94 V0

SikaBiresin®

RE891-(98)

/ RE203

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C₍₁₎			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore D1 / D15	88 / 86
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527:1993	MPa	40
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527:1993	%	1.8
Moduł elastyczności	ISO 178:2001	MPa	5.000
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:2002	MPa	80
Udarność CHARPY	ISO 179/1eU:1994	kJ/m ²	7
Czas uzyskania twardości początkowej w 25°C (Shore D50)		h	10
Czas uzyskania twardości początkowej w 25°C (Shore > D80)			20
Temperatura użytkowania		°C	-40 ; + 150
Maksymalna temperatura pracy ciągłej		°C	+160
Przewodność cieplna	ISO 2582:1978	W/mK	0.65
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:2002	°C	65
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [+20, +50]°C	ISO 11359:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	60
[+90, +130]°C			130
Palność	UL 94:1979	6 mm	V0 ⁽²⁾
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	0.1
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C₍₁₎			
Wytrzymałość dielektryczna (50 Hz - 1 mm)	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	27
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	4.0
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250:1969	-	0.04
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2:1980	Ω x cm	5 x 10 ¹⁵

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

(2) - numer pliku 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.).

EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
SZTYWNA,
SAMOGASNĄCA UL 94 V0

SikaBiresin® RE891-(98) / RE203

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 10.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 1.20 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.

