

ŻYWICE DIELEKTRYCZNE**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
ELASTYCZNA, PRZEźRO CZYSTA****SikaBiresin®
RE 700-(04)
RE 106****ZASTOSOWANIA:**

Żywica odlewnicza, idealnie przeźroczysta do zalewania diod LED.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Bardzo wysoka transparentność (przejrzysta jak woda).
- Bardzo dobra odporność na promieniowanie UV.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Elastyczna.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 700-(04)

	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	RE 700-(04)	RE 106	
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	-
Postać	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor	Transparentny	Transparentny	Transparentny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C	70 mPa·s	1.200 mPa·s	250 mPa·s
Gęstość w 25°C, g/cm ³ ISO 1675:1988	1.01	1.15	-
Gęstość w 23°C, g/cm ³ ISO 2781:1996	-	-	1.13
Czas życia w 25°C (200 g)	-	-	20 min
Czas żelowania w 25°C (200 g)	-	-	30 min
Czas utwardzania w 25°C	-	-	24 h

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Podgrzać obie części do 25°C w przypadku składowania ich w temperaturach niższych.
- Mieszać oba komponenty przez 2 minuty za pomocą metalowej lub plastikowej szpatułki*
- Odgazować mieszaninę w próżni przez 2 minuty. (ciśnienie minimum 5 mbar)
- Odlewać do absolutnie suchej formy (zalecane wygrzewanie przez 6 h w 50°C)
- Maksymalna grubość odlewu do uzyskania optymalnej przejrzystości wynosi 10 mm.
- Przy pierwszym użyciu wykonać test (odlew sprawdzający).
- Podczas utwardzania temperatura musi być w zakresie (23 - 30)°C zaś wilgotność względna poniżej 50% dla 25°C zaś poniżej 40% dla 30°C.

(*) *gdy mieszanina ma być dozowana i mieszana maszynowo należy skonsultować się z naszym biurem.*

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, PRZEźROCYSTA

SikaBiresin®

RE 700-(04)

RE 106

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ₍₁₎			
Twardość ostateczna	ISO 868:2003	Shore	A 70
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37:2004	MPa	2.5
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527:1993	%	75
Temperatura użytkowania		°C	-40 ; +80
Temperatura zeszklenia	ISO 11359:2002	°C	-0.5
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [+30, +70]°C	ISO 11359:1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	243
Absorpcja wody (24h w 23°C)	ISO 62:1999	%	1.0
Współczynnik załamania światła	LNE		1.49
Transparentność	LNE	%	92
WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C ₍₁₎			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2:1998	kV/mm	26
Stała dielektryczna ε (50 Hz)	CEI 60250:1969		10.5
Współczynnik strat tan δ (50 Hz)	CEI 60250:1969		0.04
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2:1980	Ω x cm	5 x 10 ¹²

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

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 6 miesięcy dla polioli i 12 miesięcy dla izocyjanian 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 2.00 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.