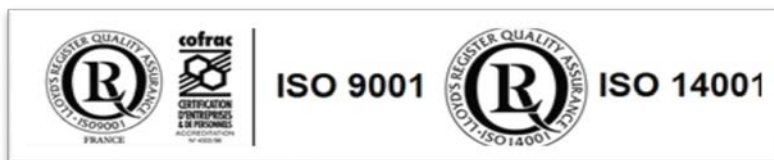




# RE 11700(04) POLIOL RE 1060 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA  
ELASTYCZNA, PRZEZROCZYSTA



## ZASTOSOWANIA :

Żywica odlewnicza, idealnie przezroczysta do zalewania diod LED.

## WŁAŚCIWOŚCI :

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

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
			MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	100	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	87	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor: RE 12551 Polioliol ( 94, 96 )	transparentny	transparentny	transparentny
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,01	1,15	1,13
Lepkość Brookfielda LTV ( mPa.s)	70	1200	250
Czas życia w 25°C - 200g (min.) BROOKFIELD LTV			20
Czas żelowania w 25°C - 200g (min.) Gel Timer - TECAM			30
Czas utwardzania w 25°C ( h )			24

## WYTYCZNE STOSOWANIA :

1. Podgrzać obie części do 25°C w przypadku składowania ich w temperaturach niższych.
  2. Mieszać oba komponenty przez 2 minuty za pomocą metalowej lub plastikowej szpatułki \*
  3. Odgazować mieszaninę w próżni przez 2 min ( ciśnienie minimum 5 mbar )
  4. Odlewać do absolutnie suchej formy ( zalecane wygrzewanie przez 6 h w 50°C )
  5. Maksymalna grubość odlewu do uzyskania optymalnej przejrzystości wynosi 10 mm.
  6. Przy pierwszym użyciu wykonać test ( odlew sprawdzający ).
  7. 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.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore A	70
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	2,5
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	75



## RE 11700(04) POLIOL RE 1060 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA  
ELASTYCZNA, PRZEZROCZYSTA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE <sup>(1)</sup>			
Temperatura użytkowania		°C	-40 / +80
Temperatura zeszczenia	ISO 11359 : 2002	°C	-0,5
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [ +30, +70 ]°C	ISO 11359 : 1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	243
Absorbacja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	1,0
Współczynnik załamania światła	LNE	-	1,49
Transparentność	LNE	%	92
Dyrektywa 2002/95/CE ( ROHS ) z późniejszymi zmianami			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C <sup>(1)</sup>			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	26
Stała dielektryczna $\epsilon$ ( 50 Hz )	CEI 60250 : 1969	-	10,5
Współczynnik strat $\tan \delta$ ( 50 Hz )	CEI 60250 : 1969	-	0,04
Oporność skośna ( 1000 V )	CEI 60093 E2 : 1980	$\Omega \times \text{cm}$	$5 \times 10^{12}$

( 1 ) Wyniki otrzymane na standartowych próbkach po utwardzeniu 16 godzin w temp 80°C

### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

Zwykłe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem :

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice, okulary i odzież ochronną

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

### PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 6 miesięcy dla poliolu oraz 12 miesięcy dla izocyjanianu składowanych w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 25°C.

Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego ( suche powietrze, azot itp.).

### OPAKOWANIA :

POLIOL IZOCYJANIAN

### GWARANCJA :

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności ( w swoich warunkach ) produktu AXSON ( przed dokonaniem zakupu ) do proponowanego zastosowania. AXSON gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. AXSON odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność AXSON jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu nie zgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce :

AMOD - Andrzej Modrzewski  
01-793 Warszawa ul. Rydygiera 8  
tel. / fax. ( 22 ) 633-85-06 tel. ( 22 ) 669-39-76  
tel. komórkowy ( 602 ) 26-11-15

INTERNET: [www.amod.pl](http://www.amod.pl) i [www.amod.com.pl](http://www.amod.com.pl)

e-mail: [info@amod.com.pl](mailto:info@amod.com.pl)