



**ZASTOSOWANIA :**

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i cyfrowych elektrycznych przeznaczona do niskich i średnich napięć, szczególnie tam gdzie wymagane są własności samogasnące. Przykłady: powlekanie kondensatorów, transformatory pomiarowe i zasilające, elementy i układy elektroniczne wymagające atestu UL 94 VO.

**WŁAŚCIWOŚCI :**

- Elastyczna
- Samogasnąca UL 94 VO
- Nie zawiera rozpuszczalników i halonów
- Zawiera wypełniacz
- Bardzo dobra odporność termiczna ( RTI 110/120°C )

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
Kompozycja	POLIOL RE11501-(94;96)	IZOCYJANIAN RE1020	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	10	
Proporcja mieszania objętościowo (25°C)	100	11	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	RE 11501- (94) RE 11501- (96)	czarny bursztyn	czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C (mPa.s)	2 700	125	2 500
Gęstość w 25°C składniki ciekłe ISO 1675-1988 ciało stałe	1.31	1.22	1.30
Czas żelowania w 25°C na 200 g Gel-Timer TECAM	RE 11501A-(94) / RE 1020 RE 11501A-(96) / RE 1020		30 min 60 min

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C (1)			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore A1 / A15	55 / 54
Wytrzymałość na rozerwanie	ISO 37 : 2004	MPa	2.1
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	267

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

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROIZOLACYJNE W 23 °C (1)		
Wytrzymałość dielektryczna ( 50 Hz - 1mm )	CEI 60243-1E2 : 1998	21 kV/mm
Stała dielektryczna ε ( 100Hz )	CEI 60250 : 1969	8.4
Współczynnik strat tan δ (100Hz)	CEI 60250 : 1969	0.04
Oporność skrośna (1000V)	CEI 60093 E2 : 1980	1 x 10 <sup>13</sup> Ω x cm
Oporność nas prądy pełzające	CEI 60112 E3 : 1979	CTI 600 - < 0,1



ŻYWICE ELEKTROIZOLACYJNE

RE 11501A-(94,96) POLIOL

RE 1020 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA  
ELASTYCZNA Atest UL 94 VO

### WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem POLIOL musi zostać starannie wymieszany 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 zalewaniem sprawdzić czy części lub zespoły są wolne od śladów wilgoci.

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE (1)			
Temperatura użytkowania		°C	- 50 + 130
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W/mK	0.3
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	-45
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [ + 10, + 130 ]°C	ISO 11359 : 2002	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	224
Palność	UL 94 : 1979	6 mm	VO Plik E113398
		2 mm	V2 Plik E113398
Absorbacja wody ( 24 h w 23°C )	ISO 62 : 1999	%	1.6
Dyrektywa ROHS*			spełniona
Test rozżarzonego drutu ( HWI )	UL 746 A	Kategoria PLC	0
Test łuku elektrycznego ( HAI )	UL 746 A	Kategoria PLC	1
Wskaźnik względnej wytrzymałości cieplnej ( RTI ) UL 746B Mechaniczny / Elektryczny		°C	120 / 110

\* Europejska dyrektywa dotycząca restrykcji używania niektórych niebezpiecznych substancji chemicznych w elektrotechnice i elektronice.

### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

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

- zapewnić dobrą wentylację - nosić rękawice, okulary i ubranie ochronne

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

### PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 6 miesięcy dla poliolu i 12 miesięcy dla izocyjanianu przechowywanych w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 25°C. Po otwarciu pojemniki należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego ( suche powietrze, azot itp. ).

### OPAKOWANIA :

### 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 jakkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność AXSON jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego 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)

Strona 2 / 2 - 24-02-2014