



**RE 11820 POLIOL**  
**RE 1010 IZOCYJANIAN**  
 POLIURETANOWA ŻYWICA  
 ELEKTROIZOLACYJNA - ELASTYCZNA



**ZASTOSOWANIA :**

Żywica odlewnicza do zastosowań cyfrowych elektrycznych, przeznaczona do niskich i średnich napięć. Przykłady: Powlekanie kart elektronicznych i komponentów elektronicznych.

**WŁAŚCIWOŚCI :**

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Elastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Doskonałe właściwości izolacyjne podczas pracy w środowisku o dużym zasoleniu
- Bardzo dobre własności elektryczne

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE**

	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	25	
Proporcja mieszania: objętościowo - 25°C	100	22	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor:	czarny	bursztyn	czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C (mPa.s)	7 500	20	3 000
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,07	1,22	1,10
Czas życia w 25°C : ( min ) RE 11820-(90) 125 g RE 11820-(92) 125 g RE 11820-(95) 125 g			4 12 60

**WYTYCZNE STOSOWANIA :**

Przed każdym użyciem część B (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 zalewaniem sprawdzić czy części lub zespół są wolne od śladów wilgoci.

<b>WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C<sup>(1)</sup></b>			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore A1 / A15	78 / 72
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	6
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	500

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



**RE 11820 POLIOL**  
**RE 1010 IZOCYJANIAN**  
 POLIURETANOWA ŻYWICA  
 ELEKTROIZOLACYJNA - ELASTYCZNA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE <sup>(1)</sup>			
Temperatura użytkowania		°C	-50 /+110
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W/mK	0,25
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	-50
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [ -40, +100 ]°C	ISO 11359 : 1999	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	200
Absorbacja wody w 23°C - 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,4

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C <sup>(1)</sup>			
Wytrzymałość dielektryczna ( 50 Hz - 1 mm )	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	28
Stała dielektryczna ε ( 100 Hz )	CEI 60250 : 1969	-	3,5
Współczynnik strat tanδ ( 100 Hz )	CEI 60250 : 1969	-	2 x 10 <sup>-2</sup>
Oporność ( 1000 V )	CEI 60093 E2 : 1980	Ω x cm	1 x 10 <sup>16</sup>
Dyrektywa 2002/95/CE ( ROHS )			Spełniona

**BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :**

Zwykle 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 12 miesięcy 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 - CZĘŚĆ B			IZOCYJANIAN - CZĘŚĆ A
RE 11820-(90)	RE 11820-(92)	RE 11820-(95)	RE 11820
1 x 220 kg	1 x 20 kg	1 x 4 kg	1 x 1 kg 1 x 20 kg 1 x 250 kg

**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) oraz [www.amod.com.pl](http://www.amod.com.pl) e-mail:[info@amod.com.pl](mailto:info@amod.com.pl)