



**RE 12800(-..) POLIOL**  
**RE 1020 IZOCYJANIAN**  
**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA**  
**SZTYWNA**



**ZASTOSOWANIA :**

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i elektrycznych, przeznaczona do niskich i średnich napięć.

Przykłady: Zabezpieczanie cewek, transformatorów, kondensatorów, kart elektronicznych przed wpływem warunków zewnętrznych.

**WŁAŚCIWOŚCI :**

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Sztywna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Żywica zawiera wypełniacz
- Niska lepkość
- Wysoka odporność na udary

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	28	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	32	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor: RE 12800 Polioliol ( 37 ) ( 97 )	czerwony czarny	ciemny bursztyn	czerwony czarny
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,4	1,22	1,38
Lepkość w 25°C Brookfield LTV ( mPa.s )	2 700	120	1200
Czas życia w 25°C - 200g : (min.) ( 37 ) ( 97 )			65 65
Gel Timer - TECAM ( 97 )			65

**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 zespoły są wolne od śladów wilgoci.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore D1 / D15	80 / 74
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527 : 1993	MPa	20
Moduł w zginaniu	ISO 178 : 2001	MPa	900
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 527 : 1993	%	15
Wytrzymałość udarowa (próbka bez karbu)	ISO 179/1eU : 1993	kJ/m <sup>2</sup>	25

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



**RE 12800(-..) POLIOL**  
**RE 1020 IZOCYJANIAN**  
**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA**  
**SZTYWNA**

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE <sup>(1)</sup>			
Temperatura użytkowania		°C	-40 / +120
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,35
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	35
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[ -25, +25 ]°C		10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	70
[ +55, +130 ]°C			170
Absorbcja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,2
Dyrektywa 2002/95/CE ( ROHS )			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C <sup>(1)</sup>			
Wytrzymałość dielektryczna	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	27
50 Hz - 1 mm			
Stała dielektryczna $\epsilon$ ( 100 Hz )	CEI 60250 : 1969	-	4,5
Współczynnik strat $\tan \delta$ ( 100 Hz )	CEI 60250 : 1969	-	0,3
Oporność skrośna ( 1000 V )	CEI 60093 E2 : 1980	$\Omega$ x cm	1 x 10 <sup>16</sup>

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

## 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                      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    i    www.amod.com.pl

e-mail: info@amod.com.pl