



RE 11880(-95) POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
 ELASTYCZNA, ODPORNA NA WSTRZĄSY CIEPLNE



ZASTOSOWANIA :

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

Przykłady: Zabezpieczanie układów elektronicznych przed wpływem wilgoci i wody (zapewnienie wodoszczelności).

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Elastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Żywica zawiera wypełniacz
- Bardzo dobra odporność chemiczna na produkty typu ropopochodnego
- Znakomita przyczepność do różnych podłoży
- Bardzo dobra udarność i odporność na wstrząsy cieplne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
			MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	20	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	24	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor:	czarny	ciemny bursztyn	czarny
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,45	1,22	1,41
Lepkość Brookfield LTV (mPa.s)	2 700	125	1400
Czas życia w 25°C - 125g : (min.) Gel Timer - TECAM			40

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 ⁽¹⁾			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore A1 / A15	88 / 82
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	6
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	85

(1) Wyniki otrzymane na standartowych próbkach po utwardzeniu 7 godzin w temp 100 °C



RE 11880(-95) POLIOL RE 1020 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
ELASTYCZNA, ODPORNA NA WSTRZĄSY CIEPLNE

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-50 / +130
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,34
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	-25
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-10, +130]°C	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	180
Wstrząsy termiczne 10 cykli -40°C do +130°C wkładka Ø 24-Grower	NF C26.160 : 1986	-	wynik pozytywny
Absorbpcja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,5
Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS)			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C ⁽¹⁾			
Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	23
Stała dielektryczna ϵ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	7
Współczynnik strat $\tan \delta$ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	6 x 10 ⁻²
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω x cm	5 x 10 ¹³

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 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
1 x 5 kg 1 x 1 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 www.amod.com.pl	e-mail: info@amod.com.pl