



RE 12450(-55) POLIOL
RE 1010 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
 ELASTYCZNA



ZASTOSOWANIA :

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

Przykłady: Zabezpieczanie cewek, transformatorów przed wpływem warunków zewnętrznych.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Elastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Żywica zawiera wypełniacz
- Niska lepkość
- Dobra przyczepność do różnych podłoży
- Łatwe przetwórstwo

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	27	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	30	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor:	niebieski	ciemny bursztyn	niebieski
Gęstość w 25°C	ISO 1675 : 1988	1,35	1,22
	ISO 2781 : 1996		1,31
Czas życia w 25°C - 200g : (min.)			40
Gel Timer - TECAM			

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 D1 / D15	45 / 34
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	7
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	140

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



RE 12450(-55) POLIOL
RE 1010 IZOCYJANIAN
POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
ELASTYCZNA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-50 / +120
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,35
Temperatura zeszczenia	ISO 11359 : 2002	°C	8
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[-50, 0]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	60
[+20, +120]°C			200
Absorbacja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,3
Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS)			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C ⁽¹⁾			
Wytrzymałość dielektryczna	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	24
50 Hz - 1 mm			
Stała dielektryczna ϵ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	5,0
Współczynnik strat $\tan \delta$ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	6×10^{-2}
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	$\Omega \times \text{cm}$	5×10^{15}

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

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. (0-22) 633-85-06 tel. (0-22) 669-39-76 tel. komórkowy (0-602) 26-11-15
INTERNET: www.amod.pl www.amod.com.pl	e-mail: info@amod.com.pl