



RE 12602(91) POLIOL RE 12602 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
TIKSOTROPOWA



ZASTOSOWANIA :

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i elektrycznych odpowiednia do niskich i średnich napięć. Przykłady: powlekanie kondensatorów, transformatory pomiarowe i zasilające, elementy i układy elektroniczne

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Półsztywna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nie spływa z pionowych powierzchni
- Łatwa w użyciu

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	RE 12601-91	RE 12602	MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	127	100	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	100	
Postać :	ciecz tiksotropowa	ciecz	ciecz tiksotropowa
Kolor:	czarny	bursztyn	czarny
Gęstość w 25°C	ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,46	1,15 1,3
Lepkość Brokfiolda LTV (mPa.s)	5 500	7 000	tiksotropowa
Czas życia w 25°C - 200g : (min.)			7
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 stosowaniem 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	60 / 48
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	15
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	110

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



RE 12602(91) POLIOL
RE 12602 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
 TIKSOTROPOWA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-50 / +110
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,30
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	20
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[-50, -10]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	70
[+30, +110]°C			200
Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS) z późniejszymi zmianami			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C ⁽¹⁾			
Wytrzymałość dielektryczna	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	18
50 Hz - 1 mm			
Stała dielektryczna ϵ (50 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	4,5
Współczynnik strat $\tan \delta$ (50 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	0,05

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

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 (produkt w nabojach 9 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
12,7 kg	10,0 kg
240,0 kg	189,0 kg
12 nabołów 50 ml każdy	

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	e-mail: info@amod.com.pl