



RE 12840(-..) POLIOL
RE 1010 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 przewodność cieplna

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Kompozycja			
Proporcja mieszania - wagowo	100	30	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	40	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor: RE 12560 Polioliol (84) (94)	brązowy czarny	ciemny bursztyn	brązowy czarny
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,6	1,22	1,58
Lepkość w 25°C Brookfield LTV (mPa.s)	7 000	20	800
Czas życia w 25°C - 200g : (min.) (84) (94)			30 30
Gel Timer - TECAM (94)			30

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem część 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	86 / 84
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527 : 1993	MPa	40
Moduł w zginaniu	ISO 178 : 2001	MPa	4500
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 527 : 1993	%	5

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



RE 12840(-..) POLIOL
RE 1010 IZOCYJANIAN
POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
SZTYWNA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-40 / +130
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,65
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	50
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[-25, +40]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	40
[+80, +130]°C			150
Absorbcja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,25
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	-	4,0
Współczynnik strat $\tan \delta$ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	1 x 10 ⁻²
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω x cm	1 x 10 ¹⁵

(1) Wyniki otrzymane na standartowych 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 www.amod.com.pl

e-mail: info@amod.com.pl