



RE 11550 POLIOL

RE 1020 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA ELASTYCZNA



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
- Elastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników i halonów
- Odporna na paliwa samochodowe
- Bardzo dobre własności cieplne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	POLIOL RE11550	IZOCYJANIAN RE1020	MIESZANINA
Skład			
Proporcja mieszania - wagowo	100	30	
Proporcja mieszania - objętościowo 25°C	100	27	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Czarny	Bursztynowy	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C (mPa.s)	800	125	500
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	1,1	1,22	1,14
Czas życia w 25°C Gel Timer TECAM RE 11501-(90) (65 g)			1 min. 50 s.

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 A1 / A15	55 / 54
Wytrzymałość na zerwanie	ISO 37 : 2004	MPa	4,3
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	230

(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 ochronne i ubranie robocze

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.



RE 11550 POLIOL

RE 1020 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA ELASTYCZNA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE⁽¹⁾

Temperatura użytkowania		°C	-50 +120
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,25
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	-40
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [+10, +100]°C	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	270
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	22
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250 : 1969		7,5
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969		8 x 10 ⁻²

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

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 :

izocyjarian	poliol
1 x 6.00 kg	1 x 20.00 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 oraz www.amod.com.pl

e-mail: info@amod.com.pl