



RE 12531-(93) POLIOL RE 1020 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
PÓLSZTYWNA - UL V0 - RTI 150°C



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
- Bardzo dobra wytrzymałość termiczna RTI = 150°C



- Bardzo dobra wytrzymałości termiczna
- Samogasnąca - UL V0 na 3 mm

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	14	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	18	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor: RE 12551 Poliol (94, 96)	czarny	bursztyn	czarny
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,58	1,22	1,57
Lepkość Brokfielda LTV (mPa.s)	4 100	125	1 650
Czas życia w 25°C - 200g (min.)			22
Gel Timer - TECAM			
Czas utwardzania w 25°C - 200g (h.)			12 - 24
Ostateczna twardość w 25°C - 200g (dzień)			7

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem część o nazwie (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	53 / 47
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	5
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	50
Wytrzymałość na rozdzieranie (próbka bez karbu)	ISO 37 : 2004	kN/m	12

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



**RE 12531-(93) POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN**

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
PÓLSZTYWNA - UL V0 - RTI 150°C

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-50 / +160
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,73
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	-10
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[-60, -20]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	40
[+10, +160]°C			155
Wskaźnik względnej wytrzymałości cieplnej (RTI)	UL 746B	°C	150
Właściwości samogasnące	UL 94 : 1999	grubość 3 mm	V0 (plik E113398)
Absorbpcja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,3
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	22
50 Hz - 1 mm			
Stała dielektryczna ϵ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	7
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	0,14
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω x cm	4 x 10 ¹³

(1) Wyniki otrzymane na standartowych próbkach po utwardzeniu 7 godzin w temp 100 °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 i www.amod.com.pl	e-mail: info@amod.com.pl