

ŻYWICE ELEKTROIZOLACYJNE



RE 12551(94,96) POLIOL RE 1020 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
PÓLSZTYWNA - UL V0



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
- Żywica zawiera wypełniacz
- Bardzo dobra wytrzymałości termiczna
- Samogasnąca - UL V0



| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE | | | |
|--|--------|-------------|------------|
| | | | MIESZANINA |
| Kompozycja | POLIOL | IZOCYJANIAN | |
| Proporcja mieszania - wagowo | 100 | 14 | |
| Proporcja mieszania - objętościowo (25°C) | 100 | 18 | |
| Postać : | ciecz | ciecz | ciecz |
| Kolor: RE 12551 Polioliol (94, 96) | czarny | bursztyn | czarny |
| Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996 | 1,56 | 1,22 | 1,55 |
| Lepkość Brokfielda LTV (mPa.s) | 6 000 | 125 | 2 400 |
| Czas życia w 25°C - 200g:(min.) (94) | | | 30 |
| Gel Timer - TECAM (96) | | | 60 |

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 | 55 / 48 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 37 : 2004 | MPa | 5 |
| Wydłużenie całkowite przy zerwaniu | ISO 37 : 2004 | % | 50 |

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



**RE 12551(94,96) POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN**

**POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
PÓLSZTYWNA - UL V0**

| WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾ | | | |
|---|------------------|----------------------------------|---------------------|
| Temperatura użytkowania | | °C | -40 / +130 |
| Przewodność cieplna | ISO 2582 : 1978 | W / mK | 0,73 |
| Temperatura zeszczenia | ISO 11359 : 2002 | °C | -8 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | ISO 11359 : 1999 | | |
| [-50, -10]°C | | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 55 |
| [+5, +130]°C | | | 150 |
| Właściwości samogasnące | UL 94 : 1999 | grubość 6 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 | - | 7,0 |
| Współczynnik strat $\tan \delta$ (100 Hz) | CEI 60250 : 1969 | - | 0,14 |
| Oporność skrośna (1000 V) | CEI 60093 E2 : 1980 | Ω x cm | 5 x 10 ¹⁴ |

(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 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 | e-mail: info@amod.com.pl |