



RE 12560(-..) POLIOL
RE 1010 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
 PÓLSZTYWNA



ZASTOSOWANIA :

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i elektrycznych, przeznaczona do niskich i średnich napięć.

Przykłady: Zabezpieczanie cewek, transformatorów przed wpływem warunków zewnętrznych.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Półelastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Żywica zawiera wypełniacz
- Niska lepkość
- Łatwe przetwórstwo

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE | | | |
|---|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | | MIESZANINA |
| Kompozycja | POLIOL | IZOCYJANIAN | |
| Proporcja mieszania - wagowo | 100 | 25 | |
| Proporcja mieszania - objętościowo (25°C) | 100 | 28 | |
| Postać : | ciecz | ciecz | ciecz |
| Kolor: RE 12560 Polioliol (15) (74) (93) | biały szary czarny | ciemny bursztyn | biały szary czarny |
| Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996 | 1,35 | 1,22 | 1,33 |
| Lepkość w 25°C Brookfield LTV (mPa.s) | 3 500 | 20 | 700 |
| Czas życia w 25°C - 200g : (min.) (15) (74) (93) | | | 60 35 30 |
| 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 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 | 90 / 82 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 37 : 2004 | MPa | 6 |
| Wydłużenie całkowite przy zerwaniu | ISO 37 : 2004 | % | 140 |

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



RE 12560(-..) POLIOL
RE 1010 IZOCYJANIAN
POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
PÓLSZTYWNA

| WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾ | | | |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------|
| Temperatura użytkowania | | °C | -50 / +120 |
| Przewodność cieplna | ISO 2582 : 1978 | W / mK | 0,32 |
| Temperatura zeszklenia | ISO 11359 : 2002 | °C | 6 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | ISO 11359 : 1999 | | |
| [-50, -10]°C | | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 60 |
| [+40, +120]°C | | | 195 |
| Absorbcja wody w 23°C przez 24 h | ISO 62 : 1999 | % | 0,3 |
| 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 | - | 4,9 |
| Współczynnik strat $\tan \delta$ (100 Hz) | CEI 60250 : 1969 | - | 6 x 10 ⁻² |
| Oporność skrośna (1000 V) | CEI 60093 E2 : 1980 | Ω x cm | 5 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 i www.amod.com.pl | e-mail: info@amod.com.pl |