



RE 22891-(98) ŻYWICA RE 2030 UTWARDZACZ

EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
SZTYWNA, SAMOGASNAĆCA UL 94 V0



ZASTOSOWANIA :

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i licznych elektroizolacyjnych przeznaczona do niskich i średnich napięć.

Przykłady: izolacja uzwojeń silników elektrycznych, zalewanie transformatorów i kondensatorów.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica epoksydowa
- Sztywna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Utwardzana na zimno
- Dobra odporność termiczna
- Dobre właściwości powłoki
- Właściwości samogasnące
- Wolna od halonów

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE | | | |
|---|--------|-----------------|------------|
| | ŻYWICA | UTWARDZACZ | MIESZANINA |
| Proporcja mieszania - wagowo | 100 | 12 | |
| Proporcja mieszania-objętościowo (25°C) | 100 | 19 | |
| Postać : | Ciecz | Ciecz | Ciecz |
| Kolor : | czarny | ciemny bursztyn | czarny |
| Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C mPa.s | 6 700 | 280 | 3 000 |
| Gęstość w 25°C ISO 1675-1988 | 1,58 | 1,03 | |
| Gęstość w 23°C ISO 2781-1996 | | | 1,49 |
| Czas życia w 25°C - 200 g Gel Timer | | | 200 min |
| Czas życia w 60°C - 112 g TECAM | | | 40 min |

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23°C ⁽¹⁾ | | | |
|---|------------------|-------------------|---------|
| Twardość | ISO 868-2003 | Shore D1 / D15 | 88 / 86 |
| Wytrzymałość na ściskanie | ISO 604-2002 | MPa | 80 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 527-1993 | MPa | 40 |
| Wydłużenie całkowite przy zerwaniu | ISO 527-1993 | % | 1,8 |
| Moduł elastyczności | ISO 178-2001 | MPa | 5000 |
| Wytrzymałość na zginanie | ISO 178-2001 | MPa | 65 |
| Udarność CHARPY | ISO 179/1eU-1994 | kJ/m ² | 7 |
| Absorbpcja wody | ISO 62/1999 | % | 0,1 |
| Czas uzyskania twardości początkowej w 25°C (50 Shore D) | | h | 10 |
| Czas uzyskania twardości ostatecznej w 25°C (>80 Shore D) | | h | 20 |

(1) Wyniki otrzymane na standartowych próbkach po utwardzeniu 16 godzin w temp 100 °C

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem żywica 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.



RE 22891-(98) ŻYWICA RE 2030 UTWARDZACZ

EPOKSYDOWA ŻYWICA DIELEKTRYCZNA
TWARDA SAMOGASNAJĄCA UL 94 V0

| WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE (1) | | | |
|---|----------------|-----------------|-----------|
| Temperatura użytkowania | | °C | -40 ; 150 |
| Przewodność cieplna | ISO 2582-1978 | W/mK | 0,5 |
| Temperatura zeszklenia | ISO 11359-2002 | °C | 65 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | ISO 11359-1999 | | |
| [+20, +50]°C | | $10^{-6}K^{-1}$ | 60 |
| [+90, +130]°C | | | 130 |
| Palność (grubość 6 mm) | UL 94-1979 | E 113398 | V0 |
| Absorbpcja wody (24 h. w 23°C) | ISO 62-1999 | % | 0,1 |
| Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS) z późniejszymi zmianami | | | Spełniona |

| WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C (1) | | | |
|--|-----------------------|-------------|--------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna (50Hz-1mm) | CEI 60243-1 E2 : 1998 | kV / mm | 27 |
| Stała dielektryczna ϵ (100Hz) | CEI 60250 : 1969 | | 4 |
| Współczynnik strat $\tan \delta$ (100Hz) | CEI 60250 : 1969 | | 0,04 |
| Rezystywność skrośna (1000 V) | CEI 60093 E2 : 1980 | $\Omega.cm$ | 5×10^{15} |

(1) Wartości otrzymano na standardowych próbkach / utwardzanie: 16 h w 100°C

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

Zwykle środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem :

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice i okulary ochronne
- nosić ubranie ochronne (wodoodporne)

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki żywicy i utwardzacza.

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 6 miesięcy dla żywicy i 12 miesięcy dla utwardzacza 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 :

Żywica
1 x 10kg

Utwardzacz
1 x 1,2kg

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 niezgodnego 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