



RE 22801 żywica
RE 2050 utwardzacz
 EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
 SZTYWNA, SAMOGASNĄCA 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 na starzenie termiczne
- Właściwości samogasnące
- Wolna od halonów

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	ŻYWICA	UTWARDZACZ	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	11	
Proporcja mieszania-objętościowo (25°C)	100	18	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor : RE12885-(94)	Beżowy	Jasny bursztyn	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C mPa.s	11 000	500	4 200
Gęstość w 25°C ISO 1675-1988	1.60	0,96	
Gęstość w 23°C ISO 2781-1996			1.53
Czas życia w 25°C - 150 g Gel Timer			50 min

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość	ISO 868-2003	Shore D1 / D15	80 / 66
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-1993	MPa	16
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 527-1993	%	15

(1) Wyniki otrzymane na standartowych próbkach po utwardzeniu 16 godzin w temp 80 °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 22801 żywica
RE 2050 utwardzacz
EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
SZTYWNA, SAMOGASNĄCA UL 94 V0

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE (1)			
Temperatura użytkowania		°C	-50 +130
Przewodność cieplna	ISO 2582-1978	W/mK	0.7
Temperatura zeszklenia	ISO 11359-2002	°C	20
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359-1999		
[-40, 0]°C		$10^{-6}K^{-1}$	40
[+ 30, + 100]°C			150
Palność (grubość 6 mm)	zgodnie z UL 94-1979	E 113398	V0
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	22
Stała dielektryczna ϵ (50Hz)	CEI 60250 : 1969		5.5
Współczynnik strat $\tan \delta$ (50Hz)	CEI 60250 : 1969		0,06
Rezystywność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	$\Omega.cm$	5×10^{15}

(1) Wartości otrzymano na standardowych próbkach / utwardzanie: 16 h w 80°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 12 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 :

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