



**RE 22801 żywica**  
**RE 2120 utwardzacz**  
 EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA  
 PÓLSZTYWNA, 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
- Półsztywna
- 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	20	
Proporcja mieszania-objętościowo (25°C)	100	33	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor : RE12885-(94)	Beżowy	Jasny bursztyn	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C mPa.s	11 000	1200	3 500
Gęstość w 25°C ISO 1675-1988	1.60	0.95	
Gęstość w 23°C ISO 2781-1996			1.47
Czas życia w 25°C - 180 g Gel Timer			180 min

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE W 23°C <sup>(1)</sup>			
Twardość	ISO 868-2003	Shore D1 / D15	62 / 45
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-1993	MPa	7
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 527-1993	%	30

(1) Wyniki otrzymane na standardowych 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 2120 utwardzacz**  
**EPOKSYDOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA**  
**PÓLSZTYWNA, SAMOGASNĄCA UL 94 V0**

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ( 1 )			
Temperatura użytkowania		°C	-50 +120
Przewodność cieplna	ISO 2582-1978	W/mK	0.65
Temperatura zeszklenia	ISO 11359-2002	°C	7
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359-1999		
[ -40, 0 ]°C		$10^{-6}K^{-1}$	60
[ + 30, + 100 ]°C			170
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	21
Stała dielektryczna $\epsilon$ (50Hz)	CEI 60250 : 1969		7.2
Współczynnik strat $\delta$ (50Hz)	CEI 60250 : 1969		0,1

( 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](http://www.amod.pl) i [www.amod.com.pl](http://www.amod.com.pl)

e-mail: [info@amod.com.pl](mailto:info@amod.com.pl)