



RE 12851(22) POLIOL
RE 1030 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
 SZTYWNA - SAMOGASNĄCA



ZASTOSOWANIA :

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

Przykłady: Zabezpieczanie cewek, transformatorów, kondensatorów, kart elektronicznych przed wpływem warunków zewnętrznych.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Sztywna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Żywica zawiera wypełniacz
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Samogasnąca

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
			MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	20	
Proporcja mieszania - objętościowo (25°C)	100	28	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor: RE 12560 Polioli	beżowy	ciemny bursztyn	beżowy
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,66	1,22	1,63
Lepkość w 25°C Brookfield LTV (mPa.s)	20 000	200	3800
Czas życia w 25°C - 200g : (min.) Gel Timer - TECAM (22)			10

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem część o nazwie 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	85 / 82
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527 : 1993	MPa	28
Moduł w zginaniu	ISO 178 : 2001	MPa	2800
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178 : 2001	MPa	55
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 527 : 1993	%	4
Wytrzymałość uderowa (próbka bez karbu)	ISO 179/1eU : 1993	kJ/m ²	8

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



RE 12851(22) POLIOL
RE 1030 IZOCYJANIAN
POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTRYCZNA
SZTYWNA - SAMOGASNĄCA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-40 / +130
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,7
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	43
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[-20, +30]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	70
[+50, +120]°C			145
Właściwości samogasnące	UL 94 : 1999	grubość 6 mm	V0
Absorbpcja wody w 23°C przez 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,17
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	-	5,0
Współczynnik strat $\tan \delta$ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	0,04
Oporność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω x cm	5 x 10 ¹⁶

(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 www.amod.com.pl

e-mail: info@amod.com.pl