



RE 11820 POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA
 ELEKTROIZOLACYJNA - **ELASTYCZNA**



ZASTOSOWANIA :

Żywica odlewnicza do zastosowań cyfrowych elektrycznych, przeznaczona do niskich i średnich napięć. Przykłady: Powlekanie kart elektronicznych i komponentów elektronicznych.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Elastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Doskonale właściwości izolacyjne podczas pracy w środowisku o dużym zasoleniu
- Bardzo dobre własności elektryczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
			MIESZANINA
Kompozycja	POLIOL	IZOCYJANIAN	
Proporcja mieszania - wagowo	100	25	
Proporcja mieszania: objętościowo - 25°C	100	22	
Postać :	ciecz	ciecz	ciecz
Kolor:	czarny	bursztyn	czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C (mPa.s)	7 500	125	4 500
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1988 ISO 2781 : 1996	1,07	1,22	1,10
Czas życia w 25°C : (min)			
RE 11820-(90) 125 g			3'40"
RE 11820-(92) 125 g			10
RE 11820-(95) 125 g			40

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 zespół są wolne od śladów wilgoci.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore A1 / A15	82 / 78
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37 : 2004	MPa	6
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	230

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



RE 11820 POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN
 POLIURETANOWA ŻYWICA
 ELEKTROIZOLACYJNA - ELASTYCZNA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-50 /+120
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W/mK	0,25
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	-50
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-40, +100]°C	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	170
Absorbpcja wody w 23°C - 24 h	ISO 62 : 1999	%	0,3

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C ⁽¹⁾			
Wytrzymałość dielektryczna (50 Hz - 1 mm)	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	28
Stała dielektryczna ε (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	3,5
Współczynnik strat tanδ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969	-	2 x 10 ⁻²
Oporność (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω x cm	1 x 10 ¹⁶
Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS)			Spełniona

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
1 x 20 kg	1 x 20 kg
1 x 250 kg	1 x 250 kg

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 oraz www.amod.com.pl

e-mail: info@amod.com.pl