



RE 12821 POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN
 ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
 POLIURETANOWA - SZTYWNA - SAMOGASNĄCA



ZASTOSOWANIA :

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

Przykłady: kondensatory, transformatory pomiarowe i zasilające, elementy i układy elektroniczne.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Twarda
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Dobra przewodność cieplna
- Odporna na uduy mechaniczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
Kompozycja	POLIOL RE 12821	IZOCYJANIAN RE 1020	MIESZANINA
Proporcja mieszania - wagowo	100	25	
Proporcja mieszania objętościowo 25°C	100	32	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Beżowy	Bursztynowy	Beżowy
Lepkość Brookfielda-LTV - 25°C (mPa.s)	4 200	125	1 000
Gęstość w 25°C ISO 1675-1988	1,58	1,22	1,50
Czas życia w 25°C - 150 g (min)			60
GEL TIMER - TECAM			

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem polioli musi zostać starannie wymieszany 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 D1 / D15	82 / 75
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527 : 1993	MPa	14
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 527 : 1993	%	35
Moduł elastyczności	ISO 178 : 2001	MPa	300
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178 : 2001	MPa	14
Wytrzymałość na uderzenia (CHARPY)	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m ²	15

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



RE 12821 POLIOL
RE 1020 IZOCYJANIAN
 ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
 POLIURETANOWA - SZTYWNA - SAMOGASNĄCA

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE ⁽¹⁾			
Temperatura użytkowania		°C	-40 ; +120
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,55
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	35
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	ISO 11359 : 1999		
[-30 ; +10]°C		10 ⁻⁶ K ⁻¹	60
[+ 60, + 100]°C			180
Właściwości samogasnące	zgodnie z UL V0 : 1979	grubość 5 mm	V0
Absorbacja wody (23°C - 24 godziny)	ISO 62 : 1999	% (wagowo)	0,33
Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS) z późniejszymi zmianami			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C ⁽¹⁾			
Wytrzymałość dielektryczna (100Hz-1mm)	CEI 60243-1 E2 : 1998	kV / mm	28
Stała dielektryczna ε (100Hz)	CEI 60250 : 1969		4,3
Współczynnik strat tan δ (100Hz)	CEI 60250 : 1969		3,5 x 10 ⁻²
Rezystywność skrośna (1000 V)	CEI 60093 E2 : 1980	Ω.cm	2 x 10 ¹⁵

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

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

- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice, okulary ochronne i ochronne ubranie robocze

Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w instrukcji dotyczącej bezpieczeństwa pracy z tym produktem.

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 :

IZOCYJANIAN
 1 x 5 kg
 1 x 20 kg

POLIOL
 1 x 20 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 i www.amod.com.pl e-mail: info@amod.com.pl