

ŻYWICE DIELEKTRYCZNE

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
ODPORNA NA SZOKI TEMPERATUROWE
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

RE880-(95) / RE102

ZASTOSOWANIA:

Żywica odlewnicza do wielu zastosowań elektrycznych, zwłaszcza do niskiego lub średniego napięcia. Przykład: karty elektroniczne i inne komponenty elektroniczne.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Elastyczna.
- Nie zawiera rozpuszczalników.
- Wypełniona.
- Doskonała odporność na uderzenia termiczne i mechaniczne.
- Dobra odporność chemiczna na działanie płynów silnikowych
- Bardzo dobre właściwości klejące.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE RE 880-(95)

| | | POLIOL | IZOCYJANIAN | MIESZANINA |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-------------|
| | | RE 880-(95) | RE 102 | |
| Skład | | RE 880-(95) | RE 102 | - |
| Proporcja mieszania - wagowo | | 100 | 20 | - |
| Postać | | Ciecz | Ciecz | Ciecz |
| Kolor | | Czarny | Ciemny bursztynowy | Czarny |
| Lepkość w 25°C | ISO 2555:2018 | 2.700 mPa·s | 125 mPa·s | 1.500 mPa·s |
| Gęstość w 25°C, g/cm ³ | ISO 1675:1985 | 1.45 | 1.22 | - |
| Gęstość w 23°C, g/cm ³ | ISO 2781:1996 | - | - | 1.41 |
| Czas żelowania w 25°C | (125 g) | - | - | 40 min |

WYTYCZNE STOSOWANIA:

- Przed użyciem IZOCYJANIANU należy dokładnie sprawdzić, czy na każdym opakowaniu nie występuje krystalizacja lub dimeryzacja (obecność cząstek stałych i/lub mętna ciecz)
- W przypadku krystalizacji lub dimeryzacji, produkt należy umieścić w piecu w temperaturze 60°C, aż do całkowitej dekrystalizacji (maksymalnie 16 godzin). Ponownie homogenizować i schłodzić do temperatury pokojowej.
- Część POLIOL może sedymentować. W takim przypadku konieczne jest dokładne wymieszanie części POLIOL do uzyskania jednorodnego koloru. Nie jest to szkodliwe dla jakości produktu.
- Obie części (POLIOL i IZOCYJANIAN) należy wymieszać w temperaturze wyższej niż 18°C zgodnie ze stosunkiem mieszania podanym w karcie technicznej. Przed odlaniem należy sprawdzić, czy części lub formy są wolne od śladów wilgoci.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY:

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

- zapewnić dobrą wentylację,
- nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież nie przepuszczającą wody.

Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.



POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
ODPORNĄ NA SZOKI TEMPERATUROWE
UTWARDZANA NA ZIMNO

SikaBiresin®

RE880-(95) / RE102

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾ | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------|
| Twardość ostateczna | ISO 868:2003 | Shore A1 / A15 | 88 / 82 |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ISO 37:2011 | MPa | 6.0 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ISO 37:2011 | % | 85 |
| Temperatura użytkowania | | °C | -50 ; +130 |
| Przewodność cieplna | ISO 2582:1978 | W/m·K | 0.34 |
| Temperatura zeszklenia | ISO 11359:2002 | °C | -25 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-10, +130]°C | ISO 11359:1999 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 180 |
| Odporność na szok termiczny (10 cykli -40°C / + 130°C wkładka Grower 24 mm) | NF C26.160:1986 | - | wynik pozytywny |
| Absorpcja wody (24h w 23°C) | ISO 62:1999 | % | 0.5 |
| WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23°C ⁽¹⁾ | | | |
| Wytrzymałość dielektryczna 50 Hz - 1 mm | CEI 60243-1 E2:1998 | kV/mm | 23 |
| Stała dielektryczna ε (100 Hz) | CEI 60250:1969 | | 7.0 |
| Współczynnik strat tan δ (100 Hz) | CEI 60250:1969 | | 0.06 |
| Oporność skrośna (1000 V) | CEI 60093 E2:1980 | Ω x cm | 5 x 10 ¹³ |

(1) - średnie wartości otrzymane na standardowych próbkach utwardzonych: 16 h w 80°C + 24 h w 23°C

PRZECHOWYWANIE:

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15°C i 25°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA:

POLIOL
1 x 20.00 kg

IZOCYJANIAN
1 x 4.00 kg

GWARANCJA:

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu Sika (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. Sika gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem.

Sika odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność Sika jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu niezgodnego z jego specyfikacją.