



## Dwuskładnikowa żywica poliuretanowa RAKU-PUR 21-2040

Czarna zalewa poliuretanowa o niskiej lepkości. Nie zawiera rozpuszczalników. Składa się z składnika bazowego i utwardzacza MDI. Wykazuje mały efekt egzotermiczny podczas utwardzania.

### Właściwości:

- Niska lepkość
- Odporna na wodę
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i elektryczna
- Bardzo mały skurcz
- Spełnia wymagania RoHS
- Niepalna (UL 94 V-0)

Dane techniczne	
<b>Żywica nieutwardzona</b>	
Typ żywicy	poliuretanowa
Gęstość (część A)	1,46 g/ml
Gęstość (część B)	1,23 g/ml
Lepkość (część A) w 25°C	2 600 mPa·s
Lepkość (część B) w 25°C	190 mPa·s
Lepkość żywicy nieutwardzonej w 20°C	1 800 mPa·s
Stosunek mieszania, części wagowe	100:20
Stosunek mieszania, części objętościowe	100:23,7
Czas żelowania w 20°C	50 min
Kolor (część A)	czarny
Kolor (część B)	brązowy
<b>Żywica utwardzona</b>	
Gęstość	1,42 g/ml
Temperatura pracy	-40 - +130°C
Twardość	37 Shore D
Wytrzymałość na rozciąganie	5,5 MPa

Elastyczność	51 %
Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej (40 - 100°C)	105 – 160·10 <sup>-6</sup> 1/K
Temperatura zeszklenia	0°C
Przewodność cieplna	0,5 W/m·K
Wytrzymałość elektryczna	28 kV/mm
Stała dielektryczna w 20°C	6,8

### Sposób użycia

Wypełniacz ma tendencję osadzania po pewnym czasie. Przed użyciem, należy starannie wymieszać składnik A. Po utwardzaniu żywica może być usunięta z formy. Utwardzanie zachodzi w 20 - 60°C.

### Przechowywanie

Żywice i utwardzacze można przechowywać przez co najmniej 6 miesięcy w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach w temperaturze pokojowej 18°C - 25°C. Oba składniki są wrażliwe na wilgoć.

### Bezpieczeństwo podczas pracy z żywicą

We wszystkich pomieszczeniach pracy należy zapewnić wentylację. Stosować w sposób zgodny z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.