



## Dwuskładnikowa żywica poliuretanowa RAKU-PUR 21-2560-7

Czarna zalewa poliuretanowa o bardzo dobrej przewodności cieplnej. Nie zawiera rozpuszczalników. Składa się z składnika bazowego i utwardzacza MDI.

### Właściwości:

- Wysoka wytrzymałość termiczna
- Odporna na wodę
- Bardzo mały skurcz
- Niepalna (UL 94 V-0)
- Spełnia wymagania RoHS

Dane techniczne	
<b>Żywica nieutwardzona</b>	
Typ żywicy	poliuretanowa
Gęstość (część A)	1,67 g/ml
Gęstość (część B)	1,23 g/ml
Lepkość (część A) w 25°C	7 000 mPa·s
Lepkość (część B) w 25°C	190 mPa·s
Lepkość żywicy nieutwardzonej w 20°C	2 400 mPa·s
Stosunek mieszania, części wagowe	100:20
Stosunek mieszania, części objętościowe	100:27,2
Czas żelowania w 20°C	45-55 min
Kolor (część A)	czarny
Kolor (część B)	brązowy
<b>Żywica utwardzona</b>	
Gęstość	1,58 g/ml
Temperatura pracy	-40 - +130°C
Twardość	83 - 87 Shore D
Wytrzymałość na rozciąganie	30 - 35 MPa
Elastyczność	2,5 – 3,0 %

Liniowy współczynnik rozszerzalności cieplnej (30 - 80°C)	50 – 110·10 <sup>-6</sup> 1/K
Temperatura zeszklenia	40°C
Przewodność cieplna	0,65 W/m·K
Wytrzymałość elektryczna	25 kV/mm
Stała dielektryczna w 20°C	4,6
Oporność właściwa	2·10 <sup>15</sup> Ω·cm
Oporność powierzchniowa	1·10 <sup>14</sup> Ω

### 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.