

Żywica do odlewania

Poliuretan dwukomponentowy

Główne własności

- Może być odlewana w grubych warstwach
- Niska egzotermiczność także przy dużych grubościach ścianek
- Świetna przyczepność
- Łatwa do naprawy i zmian
- Może być dodatkowo wypełniona

Zastosowanie

- Tył odlewu modeli form, negatywów i innych narzędzi pomocniczych
- Bezpośrednio do odlewania modeli odlewniczych
- Przyrządy

Własności technologiczne

			PC-3414	PH-3915
Kolor	Wizualnie		Beżowy	Bursztynowy
Mieszanie		Wagowo	100	20
		Objętościowo	100	29
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,79	ca. 1,24
Lepkość przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	30.000-50.000	150-200

			PC-3414 / PH-3915
Lepkość mieszaniny przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	2.000 – 3.000
Żywotność przy 25 °C	1000 ml	Min	60-75
Max. grubość ścianki		mm	100
Odformowanie po		h	14

Utwardzanie / własności mechaniczne

			PC-3414 / PH-3915
Utwardzanie: 7 dni przy RT lub 14 h przy 40 °C			
Kolor	Wizualnie		Beżowy
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,70
Twardość Shore D	ISO 868		85
Temperatura ugięcia, HDT	ISO 75	°C	50-55
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604	MPa	80-85
E-moduł sprężystości na ściskanie	ISO 604	MPa	5,300-5,800
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	45-50
E-moduł sprężystości na zginanie	ISO 178	MPa	6,300-6,800
Skurcz liniowy*		mm / m	1,4

* przy max grubości warstwy zmierzono jak napisano powyżej

Żywica do odlewania

Poliuretan dwukomponentowy

Przetwarzanie

Temperatura mieszania i temperatura materiałów powinna być w zakresie 20-25°C.

Przed użyciem komponent A dokładnie wymieszać gdyż składniki mają skłonność do sedymentacji .
Komponenty w podanych dokładnie wymieszać, jeżeli jest to możliwe unikać pęcherzyków powietrza.
Ewakuacja i utwardzanie poprawiają ostateczne własności .

Opakowanie

RAKU-TOOL® PC-3414	10 kg
RAKU-TOOL® PH-3915	2 kg

Magazynowanie

W pomieszczeniu o temperaturze (20 °C - 25 °C) oryginalnie zamknięty pojemnik ma co najmniej pół roku ważności. Obydwa składniki są wrażliwe na wilgoć dlatego pojemniki powinny być szczelnie zamknięte.
Temperatura magazynowania nie powinna być niższa niż 20⁰ C, przy 15⁰ C może być częściowa krystalizacja.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Miejsce pracy powinno mieć odpowiednią wentylację. W tym samym czasie wszelkie przepisy stosowane w danym kraju dotyczące BHP powinny być zachowane. Proszę zapoznać się z kartami technicznymi materiału i kartami bezpieczeństwa