

Żywica odlewana

Polimocznik dwukomponentowy

Właściwości główne

- Do odlewania ręcznego
- Mała wrażliwość na wilgoć
- Długi czas życia
- Komponenty nie są toksyczne
- Duże wydłużenie przy rozciąganiu

Zastosowanie

- Matryce
- Zamknięte formy dla przemysłu ceramicznego
- Formy do betonu
- Tłumienie drgań
- Uchwyty przedmiotów obrabianych
- Ochrona przed uszkodzeniami

Własności technologiczne

			PC-3410	PC-3411	PH-3911-1
Kolor	wizualnie		Czarny	Czarny	Żółtawy
Mieszanie		Wagowo	100		300
		Objętościowo	100	100	1000
				100	1130
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,09	ca. 1,20	ca. 1,06
Lepkość przy 25 °C	DIN 53019-1	mPa·s	1300-1800	500-600	4000-4500

			PC-3410 PH-3911-1	PC-3411 PH-3911-1
Lepkość mieszaniny przy 25°C	DIN 53019-1	mPa·s	3800-4300	5000-5500
Czas życia przy 25 °C	1000 ml	Min	45-50	30-35
Max. grubość warstwy		mm	50	50
Czas odformowania		h	24	24

Utwardzanie / Własności mechaniczne

Utwardzanie: 7 dni przy RT			PC-3410 PH-3911-1	PC-3411 PH-3911-1
Kolor	wizualnie		Czarny	Czarny
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	ca. 1,1	ca. 1,1
Twardość Shore A	ISO 868		40-45	80-85
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527	MPa	1,5-2,5	8-13
Wydłużenie	ISO 527	%	600-650	680-730
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN 53515	N/mm	13-18	35-40
Abrazja	Taber	mm ³ /100U	3-6	7-11

PC-3410 und PC-3411 można ze sobą mieszać aby uzyskać twardości Shore między A 40 und A 85.

Żywica odlewana

Polimocznik dwukomponentowy

Przetwarzanie

Temperatura materiału i obróbki powinna wynosić około 20 - 25°C.

Przed wykorzystaniem dokładnie wymieszać komponent A, gdyż niektóre jego składniki mogą podlegać sedymentacji. Komponenty dokładnie wymieszać w podanych proporcjach.

Ewakuacja i / lub utwardzanie poprawia końcowe własności.

Opakowanie

RAKU-TOOL® PC-3410	5 kg
RAKU-TOOL® PC-3411	2 kg
RAKU-TOOL® PH-3911-1	5 kg / 20 kg

Magazynowanie

Oryginalne pojemniki powinny być trzymane szczelnie zamknięte w temperaturze 15-30°C. Jeżeli magazynowanie jest prawidłowe, termin przydatności jest zgodny z tabelą produktu.

Częściowo użyte pojemniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte i wykorzystane jak najszybciej.

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.
