

PuCast 261

Poliuretanowa żywica odlewnicza

Opis produktu

PuCast 261 to dwuskładnikowa poliuretanowa żywica odlewnicza bez wypełniacza. Podczas mieszania można dodawać różne wypełniacze w celu uzyskania wymaganych właściwości. Długi czas pracy pozwala wykonywać duże odlewy, na przykład narzędzia do kształtowania blach.

Najważniejsze cechy

- Niska lepkość i dobra płynność • Możliwość dodawania wypełniaczy
- Doskonała ciągliwość i odporność na uderzenia • Wysoka wytrzymałość odlewów na ściskanie
- Po dodaniu wypełniacza można odlewać grube przekroje narzędzi

Właściwości fizyczne

Właściwość	PuCast261A - Poliol	PuCast261B - Izocyjanian	Po wymieszaniu
Proporcja mieszania wagowo	100	100	-
Wygląd	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Barwa	Beżowy	Jasnożółty	Beżowy
Lepkość w 25°C (mPa.s)	Okolo 2200	Okolo 150	Okolo 850
Gęstość w 25°C (g/cm ³)	Okolo 1,06	Okolo 1,22	Okolo 1,16
Czas pracy (500 g) w 20°C (min)	-	-	Okolo 50
Czas utwardzania w 25°C (godz.)	-	-	16-24

Właściwości mechaniczne				
			Bez wypełniacza	A:B:wypełniacz 1:1:4
Gęstość mieszaniny		g/cm ³	Okolo 1,16	Okolo 2,14
Twardość	ISO 868:1985	Twardość Shore'a	Okolo 80D	Okolo 87D
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178 :2001	MPa	Okolo 2200	Okolo 5000
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178 :2001	MPa	Okolo 65	Okolo 70
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:1997	MPa	Okolo 70	Ok. 120
Udarność Charpy'ego	ISO179/2D:1994	kJ/m ²	Okolo 66	Okolo 5

2026-4 PuCast261 - Poliuretanowa żywica odlewnicza • Strona oryginału 1/2

Pozostałe właściwości			Z wypełniaczem
Temperatura ugięcia pod obciążeniem 1)	ISO75	°C	/
Maksymalna grubość odlewu	-	mm	400
Skurcz liniowy	-	%	0,1

1) Powyższe wartości są średnimi wynikami pomiarów na próbkach standardowych. Warunki utwardzania: 80°C przez 6 godzin.

Instrukcje przetwarzania

- Przed użyciem dokładnie wymieszaj składnik polioliowy
- Dokładnie wymieszaj składniki polioliowy i izocyjanianowy w podanej proporcji
- Po dodaniu wypełniacza kontynuuj mieszanie
- Odstaw na 3-5 minut, a następnie wlej żywicę do formy
- Rozformuj po 16-24 godzinach w temperaturze pokojowej

Opakowanie

PuCast261 - Polioli	PuCast261 - Izocyjanian
20kg	20kg

Przechowywanie

Okres przydatności polioliu i izocyjanianu wynosi 12 miesięcy przy przechowywaniu w suchym miejscu, w nieotwieranych opakowaniach i temperaturze 15-25°C.

Otwarte opakowania szczelnie zamykaj od razu po użyciu, w suchym środowisku. Po użyciu utwardzacza osłoń przestrzeń w pojemniku azotem lub suchym powietrzem i dokładnie zamknij pokrywę, aby zapobiec zmianie barwy pod wpływem wilgoci. Pozostały materiał zużyj możliwie szybko.

Środki ostrożności

Podczas aplikacji unikać kontaktu ze skórą. W razie potrzeby stosować odzież ochronną, maskę i rękawice ochronne oraz pracować w dobrze wentylowanym miejscu. Dalsze informacje znajdują się w karcie charakterystyki materiału.

Uwagi

Wszystkie powyższe dane zmierzono w określonych warunkach. Ponieważ rzeczywiste metody przetwarzania i inne czynniki mogą wpływać na właściwości, przed użyciem klienci powinni przeprowadzić niezbędne testy potwierdzające przydatność do danego zastosowania. Gwarantujemy zgodność naszych produktów z naszymi wymaganiami jakościowymi.

2026-4 PuCast261 - Poliuretanowa żywica odlewnicza • Strona oryginału 2/2