PuCast 260(S)

Poliuretanowa żywica odlewnicza

Opis produktu

PuCast 260(S) 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	PuCast260(S)A - Poliol	PuCast260B - Izocyjanian	Po wymieszaniu
Proporcja mieszania wagowo	100	100	-
Wygląd	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Barwa	Beżowy	Jasnożółty	Beżowy
Lepkość w 25°C (mPa.s)	Około 1500	Około 150	Około 850
Gęstość w 25°C (g/cm3)	Około 1,06	Około 1,22	Około 1,16
Czas pracy (500 g) w 23°C (min)	-	-	Około 75
Czas utwardzania w 25°C (godz.)	-	-	16-24

			Bez wypełniacza	A:B:wypełniacz 1:1:2
Gęstość mieszaniny		g/cm3	Około 1,16	Około 1,56
Twardość	ISO 868:1985	Twardość Shore'a	Około 80D	85D
Moduł sprężystości przy zginaniu	ISO 178 :2001	MPa	Około 2200	Około 3400
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178 :2001	MPa	Około 70	Około 77
Wytrzymałość na ściskanie	ISO 604:1997	MPa	Około 70	Około 82
Udarność Charpy'ego	ISO179/2D:1994	kJ/m2	Około 66	Około 8

2026-6 PuCast260(S) - 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 poliolowy

• Dokładnie wymieszaj składniki poliolowy 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

PuCast260(S) - Poliol	PuCast260B - Izocyjanian
20kg	20kg

Przechowywanie

Okres przydatności poliolu 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.

2026-6 PuCast260(S) - Poliuretanowa żywica odlewnicza • Strona oryginału 2/2