

PuCast 261

Поліуретанова ливарна смола

Опис продукту

PuCast 261 - двокомпонентна поліуретанова ливарна смола без наповнювача. Під час змішування можна додавати різні наповнювачі для отримання потрібних властивостей. Тривалий робочий час дає змогу виготовляти великі виливки, зокрема інструмент для формування листового металу.

Основні особливості

- Низька в'язкість смоли та добра текучість • Можливість додавання наповнювача
- Відмінна в'язкість руйнування та ударостійкість • Висока міцність виливків при стисканні
- З додаванням наповнювача можливе лиття товстих перерізів інструменту

Фізичні властивості

Властивість	PuCast261A - поліол	PuCast261B - ізоціанат	Після змішування
Масове співвідношення змішування	100	100	-
Зовнішній вигляд	Рідина	Рідина	Рідина
Колір	Бежевий	Блідо-жовтий	Бежевий
В'язкість за 25°C (mPa.s)	Прибл. 2200	Прибл. 150	Прибл. 850
Густина за 25°C (g/cm ³)	Прибл. 1,06	Прибл. 1,22	Прибл. 1.16
Робочий час (500 g) за 20°C (min)	-	-	Прибл. 50
Час затвердіння за 25°C (год)	-	-	16-24

Механічні властивості				
			Без наповнювача	A:B:наповнювач 1:1:4
Густина суміші		g/cm ³	Прибл. 1.16	Прибл. 2,14
Твердість	ISO 868:1985	Твердість за Шором	Прибл. 80D	Прибл. 87D
Модуль пружності при згині	ISO 178 :2001	MPa	Прибл. 2200	Прибл. 5000
Міцність на згин	ISO 178 :2001	MPa	Прибл. 65	Прибл. 70
Міцність на стиск	ISO 604:1997	MPa	Прибл. 70	Прибл. 120
Ударна в'язкість за Шарпі	ISO179/2D:1994	kJ/m ²	Прибл. 66	Прибл. 5

2026-4 PuCast261 - поліуретанова ливарна смола • Сторінка оригіналу 1/2

Інші властивості			З наповнювачем
Температура деформації під навантаженням 1)	ISO75	°C	/
Максимальна товщина виливка	-	mm	400
Лінійна усадка	-	%	0,1

1) Наведені значення є середніми результатами на стандартних зразках. Умови затвердіння: 80°C протягом 6 годин.

Інструкції з обробки

- Перед використанням ретельно перемішайте поліольний компонент
- Ретельно змішайте поліольний та ізоціанатний компоненти у вказаному співвідношенні
- Після додавання наповнювача продовжуйте перемішування
- Залиште на 3-5 хвилин, потім залийте смолу у форму
- Розпалублення через 16-24 години за кімнатної температури

Пакування

PuCast261 - поліол	PuCast261 - ізоціанат
20kg	20kg

Зберігання

Термін придатності поліолу та ізоціанату становить 12 місяців у сухому місці, в нерозкритій тарі за температури 15-25°C.

У сухому середовищі щільно закривайте відкриту тару відразу після використання. Після використання затверджувача заповніть вільний простір у тарі азотом або сухим повітрям і щільно закрийте кришку, щоб запобігти зміні кольору через вологу. Залишки матеріалу використайте якнайшвидше.

Заходи безпеки

Під час нанесення уникайте контакту зі шкірою. За потреби використовуйте захисний одяг, маску та захисні рукавички; працюйте в добре провітрюваному приміщенні. Додаткові відомості наведено в паспорті безпеки матеріалу.

Примітки

Усі наведені дані отримано за визначених умов випробувань. Оскільки фактичні способи перероблення й інші чинники можуть впливати на властивості, перед використанням замовникам слід провести необхідні випробування, щоб підтвердити придатність матеріалу для їхнього застосування. Ми гарантуємо відповідність продукції нашим вимогам до якості.

2026-4 PuCast261 - поліуретанова ливарна смола • Сторінка оригіналу 2/2