

PuCast 261

Полиуретановая литьевая смола

Описание продукта

PuCast 261 - ненаполненная двухкомпонентная полиуретановая литьевая смола. Для получения нужных свойств при смешивании добавляют разные наполнители. Длительное рабочее время позволяет отливать крупные изделия, например оснастку для формования листового металла.

Основные преимущества

- Низкая вязкость смолы и хорошая текучесть • Допускает введение наполнителя
- Отличная вязкость разрушения и ударная стойкость • Высокая прочность отливок при сжатии
- С наполнителем можно отливать толстые сечения оснастки

Физические свойства

Показатель	PuCast261A Полиол	PuCast261B Изоцианат	После смешивания
Соотношение смешивания по массе	100	100	-
Внешний вид	Жидкость	Жидкость	Жидкость
Цвет	Бежевый	Светло-жёлтый	Бежевый
Вязкость при 25°C (mPa.s)	Около 2200	Около 150	Около 850
Плотность при 25°C (g/cm ³)	Около 1.06	Около 1.22	Около 1.16
Рабочее время (500g) при 20°C (минуты)	-	-	Около 50
Время отверждения при 25°C (часы)	-	-	16-24

Механические свойства				
			Без наполнителя	A:B:наполнитель 1:1:4
Плотность смеси		g/cm ³	Около 1.16	Около 2.14
Твёрдость	ISO868:1985	Твёрдость по Шору	Около 80D	Около 87D
Модуль упругости при изгибе	ISO178:2001	МПа	Около 2200	Около 5000
Прочность при изгибе	ISO178:2001	МПа	Около 65	Около 70
Прочность при сжатии	ISO604:1997	МПа	Около 70	Около 120
Ударная вязкость по Шарпи	ISO179/2D:1994	kJ/m ²	Около 66	Около 5

2026-4 PuCast261 Полиуретановая литьевая смола - Страница источника 1/2

Другие свойства			С наполнителем
Температура деформации под нагрузкой 1)	ISO75	°C	/
Максимальная толщина отливки	-	mm	400
Линейная усадка	-	%	0.1

1) Приведены средние значения для стандартных образцов. Условия отверждения: 80°C /6 часов.

Рекомендации по применению

- Перед использованием тщательно перемешать полиольный компонент
- Тщательно смешать полиол и изоцианат в установленном соотношении
- После добавления наполнителя продолжить перемешивание
- Выдержать 3-5 минут, затем залить смолу в форму
- Извлечь из формы после 16-24 часов при комнатной температуре

Упаковка

PuCast261 Полиол	PuCast261 Изоцианат
20kg	20kg

Хранение

Полиол и изоцианат хранятся 12 месяцев в сухом месте в не вскрытой упаковке при 15-25°C.

Вскрытую тару сразу герметично закрывать в сухой среде. После использования отвердителя заполнить свободное пространство азотом или сухим воздухом и плотно закрыть крышку для предотвращения изменения цвета под действием влаги. Остаток использовать как можно скорее.

Меры безопасности

При нанесении избегайте контакта с кожей. При необходимости используйте спецодежду, маску и защитные перчатки; работайте в хорошо проветриваемом помещении. Дополнительные сведения приведены в паспорте безопасности материала.

Примечания

Все приведённые данные измерены при определённых условиях. Реальные методы обработки и другие факторы могут влиять на характеристики; до использования заказчику следует провести необходимые испытания, чтобы подтвердить пригодность продукта для своей задачи. Мы гарантируем соответствие продукции нашим требованиям к качеству.

2026-4 PuCast261 Полиуретановая литьевая смола - Страница источника 2/2