

RAKU-TOOL[®] PC-3410 (Смола) / PH-3911 (Изоцианат), PC-3411 (Смола) / PH-3911 (Изоцианат)

Литьевые системы

Двухкомпонентные системы на основе полимочевины

PC - Rev.-Status: 01- 2009/06/26

Стр. 1 из 2

Основные особенности

- Ручная заливка
- Хорошая влагостойкость
- Длительное время жизни
- Системы не токсичны
- Высокое удлинение на разрыв

Применение

- Структурные формы
- Формы для керамической промышленности
- Формы для заливки бетона
- Поглощение вибрации
- Сборные шаблоны
- Повышение ударопрочности

Технические характеристики

			PC-3410	PC-3411	PH-3911
Цвет	Визуально		Черный	Черный	Желтоватый
Пропорции смешивания		По весу	100	100	300
		По объему	100	100	308
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.09	1.20	1.06
Вязкость при 25 °C	ISO 2555	мПа*с	1300-1800	500-600	4000-4500

			PC-3410 PH-3911	PC-3411 PH-3911
Вязкость смеси при 25 °C	ISO 2555	мПа*с	3800-4300	5000-5500
Время жизни при 25 °C	1000 мл	мин	85-95	50-55
Максимальная толщина слоя		мм	50	50
Время выемки		час	24	24

Механические свойства / после отверждения

Отверждение: 7 суток при 25° C, или 14 часов при 40° C			PC-3410 PH-3911	PC-3411 PH-3911
Внешний вид	Визуально		Черный	Черный
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.1	1.1
Твердость по Шору А	ISO 868		40-45	80-85
Прочность на разрыв	ISO 527	МПа	1.5-2.5	8-13
Удлинение на разрыв	ISO 527	%	600-650	680-730
Прочность на раздир	DIN 53515	Н/мм	13-18	35-40
Устойчивость к истиранию	Табер-тест	мм ³ /100R	3-6	7-11

Возможно смешивание PC-3410 и PC-3411 для достижения твердости по Шору А 40 - 80.

Применение

Компонент А должен быть тщательно перемешан из-за склонности некоторых наполнителей к седиментации. Смешивайте компоненты строго в указанных пропорциях.

Дегазация и/или пост-отверждение улучшит конечные свойства.

Температура материала и температура при работе материала должна составлять 20-25° С.

Упаковка

RAKU-TOOL® PC-3410	5 кг, 20 кг
RAKU-TOOL® PC-3411	6 x 0.500 кг, 2 кг
RAKU-TOOL® PH-3911	5 кг, 20 кг

Хранение

Оригинальные контейнеры должны быть плотно закрыты и должны храниться при температуре 15-30°С. При соблюдении правил хранения, срок годности будет соответствовать указанному на этикетке. Частично использованные контейнеры должны быть плотно закрыты и использованы как можно скорее

Меры предосторожности

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте. Также, работодатель несет ответственность за соблюдение принятых норм безопасности при работе со смолами и отвердителями в случае возникновения химической реакции. Пожалуйста, обратите внимание на соответствующие листы безопасности.