

RAKU-TOOL[®] PC-3414 (Полиол) / PH-3915 (Изоцианат)

Литьевая система

Двухкомпонентная полиуретановая система

PC - Rev.-Status: 01- 2010/04/08

Стр. 1 из 2

Основные особенности

- Может заливаться толстыми слоями
- Низкая экзотермическая реакция
- Улучшенная адгезия между слоями
- Легко ремонтировать и модифицировать
- Можно использовать с наполнителем

Применение

- Конструкционная поддержка форм и негативов
- Прямое литье литейных матриц
- Шаблоны

Технические характеристики

			PC-3414	PH-3915
Цвет	Визуально		Бежевый	Янтарный
Пропорции смешивания		По весу	100	20
		По объему	100	29
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.79	1.24
Вязкость при 25 °C	ISO 2555	мПа*с	30,000-50,000	150-200

			PC-3414 / PH-3915
Вязкость смеси при 25 °C	ISO 2555	мПа*с	2,000 – 3,000
Время жизни при 25 °C	1000 мл	мин	60-75
Максимальная толщина слоя		мм	100
Выемка после		час	14

Механические свойства / после отверждения

			PC-3414 / PH-3915
Отверждение: 7 суток при 25° C, или 14 часов при 40° C			
Внешний вид	Визуально		Бежевый
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.70
Твердость по Шору D	ISO 868		85
Температура деформации	ISO 75	°C	50-55
Компрессионная прочность	ISO 604	МПа	80-85
Компрессионный модуль	ISO 604	МПа	5,300-5,800
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	45-50
Модуль упругости	ISO 178	МПа	6,300-6,800
Линейная усадка*		мм / м	1.4

*измерено на максимальной толщине слоя, указанной выше

RAKU-TOOL® PC-3414 (Полиол) / PH-3915 (Изоцианат)

Литьевая система

Двухкомпонентная полиуретановая система

PC - Rev.-Status: 01- 2010/04/08

Стр. 2 из 2

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-3414	10 кг
RAKU-TOOL® PH-3915	2 кг

Хранение

В контролируемых температурных условиях (20°C-25°C) оригинальные контейнеры могут храниться минимум шесть месяцев. Оба компонента чувствительны к влаге и должны храниться в герметично закрытых контейнерах. Температура хранения отвердителя не должна опускаться ниже 20° С

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.
