

RAKU-TOOL[®] CP-6050 Resin / Hardener

Модельная паста

Эпоксидная паста для автоматического нанесения

PC - Rev.-Status: 01- 2010/09/01

Стр. 1 из 2

Основные особенности

- Очень ровная и однородная поверхность
- Легко обрабатывается, минимум пылеобразования
- Низкая экзотермическая реакция, обработка возможна спустя сутки после нанесения
- Паста не стекает с вертикальных поверхностей

Применение

- Дизайн и стилизация моделей
- Формы

Технические характеристики

			CP-6050 Resin	CP-6050 Hardener
Цвет	Визуально		Светло-коричн.	Белый
Пропорции смешивания		По весу	100	100
		По объему	100	100
Плотность	ISO 1183	г/см ³	0.50	0.50

			CP-6050 Resin / Hardener
Жизнеспособность при 25 °C	1000 мл	мин	30 - 40
Толщина слоя		мм	40
Возможность обработки после	При 25° C	час	24

Механические свойства / после отверждения

Отверждение: 7 суток при 25° C или 14 часов при 40°

			CP-6050 Resin / Hardener
Внешний вид	Визуально		Светло-коричневый
Плотность	ISO 1183	г/см ³	0.50
Твердость по Шору D	ISO 868		45-50
Коэффициент теплового расширения	ISO 11359	10 ⁻⁶ К ⁻¹	75-80
Температура деформации	ISO 75	°C	60-65 ¹⁾
Температура стеклования	DSC	°C	70-75 ²⁾
Компрессионная прочность	ISO 604	МПа	10-15
Компрессионный модуль	ISO 604	МПа	450-500
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	10-15
Модуль упругости	ISO 178	МПа	480-530
Линейная усадка*		мм / м	0.1

*измерено при максимальной толщине слоя / ¹⁾⁺²⁾ Тестовые образцы прошли пост-обработку при 70°C в течение 14 часов

RAKU-TOOL[®] CP-6050 Resin / Hardener

Модельная паста

Эпоксидная паста для автоматического нанесения

PC - Rev.-Status: 01- 2010/09/01

Стр. 2 из 2

Применение

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

Настройки установки для нанесения доступны по запросу.

Перед нанесением проверяйте пропорции смешивания.

Убедитесь в постоянной подаче сжатого воздуха.

Чем больше длина шланга, тем выше давление материала.

Избегайте нанесения слоя толще 40 мм, для создания более толстых слоев используйте второй слой после первичной полимеризации первого.

Упаковка

RAKU-TOOL [®] CP-6050 Resin	21 кг в 50Л емкости
RAKU-TOOL [®] CP-6050 Hardener	21 кг в 50Л емкости

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 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 реакции. Пожалуйста, обратите внимание на соответствующие листы безопасности.