

Основные особенности

- Легко обрабатывается вручную или на столярном станке
- Хорошая адгезия на большинстве поддерживающих конструкций

Применение

- Макеты и модели для стилизации и дизайна
- Мастер-модели общего применения
- Формы

Технические характеристики

| | | Ед. измер. | EP-2301 | EH-2931 |
|----------------------|-----------|------------|------------|----------|
| Цвет | Визуально | | коричневый | белый |
| Пропорции смешивания | | По весу | 100 | 100 |
| Пропорции смешивания | | По объему | 100 | 100 |
| Плотность | ISO 1183 | г/см³ | ок. 0,68 | ок. 0,73 |

| | | Ед. измер. | EP-2301 / EH-2931 |
|---------------------------|--------|------------|-------------------|
| Время жизни при 25°C | 500 ml | мин. | 40 - 45 |
| Максимальная толщина слоя | | мм | 40 |
| Готовность к обработке | | ч | 16 |

Механические свойства / после отверждения

| | | Ед. измер. | EP-2301 / EH-2931 |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------|---|
| Отверждение | | | 7 суток при 25°C, или 14 часов при 40°C |
| Цвет | | Визуально | коричневый |
| Плотность | ISO 1183 | г/см³ | ок. 0,70 |
| Твердость | ISO 868 | по Шору D | 50 - 55 |
| Коэффициент теплового расширения | ISO 11359 | 10 ⁻⁶ К ⁻¹ | 30 - 40 |
| Температура деформации | ISO 75 | °C | 45 - 50 |
| Температура стеклования | DSC | °C | 45 - 50 |
| Предел прочности на сжатие | ISO 604 | МПа | 15 - 20 |
| Е-модуль упругости при сжатии | ISO 604 | МПа | 1.300 - 1.800 |
| Прочность на изгиб | ISO 178 | МПа | 8 - 13 |
| Е-модуль упругости при изгибе | ISO 178 | МПа | 1.000 - 1.500 |



Применение

Диапазон рабочей температуры должен находиться в пределах 20-25°C, не использовать материал при температуре ниже 18°C.

Тщательно перемешать компоненты в указанном соотношении смеси.

Максимальная толщина слоя 40 мм в одном прогоне. При необходимости увеличить толщину слоя рекомендуется наносить последующий слой только после гелевания предыдущего.

Небольшие количества смешиваются вручную. Для больших количеств рекомендуются миксеры.

Упаковка

| | |
|--------------------|------|
| RAKU® TOOL EP-2301 | 5 kg |
| RAKU® TOOL EH-2931 | 5 kg |

Хранение

Оригинальные контейнеры должны храниться в сухом месте при температуре между 15 и 30°C. При строгом соблюдении правил хранения, срок годности материала будет соответствовать указанному на этикетке. Материал в распечатанных контейнерах хранить плотно закрытым и использовать как можно скорее.

Меры предосторожности

При работе с материалом следить за вентиляцией рабочих мест. Соблюдайте требования техники безопасности по работе с реакционными смолами и отвердителями. Пожалуйста руководствуйтесь Паспортом Безопасности.