

EG-2104 / EH-2950-1

Эпоксидный гелькоут

Температууроустойчивая эпоксидная система черного цвета

Основные особенности

- Очень легко наносится
- Полируется до зеркального блеска
- Высокая температура тепловой деформации

Применение

- Гелькоут для ламинирования и других способов изготовления модели
- Оснастка для термоформования
- RTM формы

Технические характеристики

| | | Ед. измер. | EG-2104 | EH-2950-1 |
|----------------------|-----------|-------------------|----------|------------|
| Цвет | Визуально | | черный | желтоватый |
| Пропорции смешивания | | По весу | 100 | 10 |
| Плотность | ISO 1183 | г/см ³ | ок. 1,70 | ок. 1,01 |

| | | Ед. измер. | EG-2104 / EH-2950-1 |
|----------------------|--------|------------|---------------------|
| Время жизни при 25°C | 250 ml | мин. | 35 - 45 |
| Время выемки | | ч | 16 |

Механические свойства / после отверждения

| | | Ед. измер. | EG-2104 / EH-2950-1 16 часов при 25°C + 14 часов при 120°C |
|--------------------------|------------|-------------------|---|
| Отверждение | | | |
| Цвет | | Визуально | черный |
| Плотность | ISO 1183 | г/см ³ | ок. 1,60 |
| Твердость | ISO 868 | по Шору D | 90 - 95 |
| Температура деформации | ISO 75 | °C | 100 - 105 |
| Температура стеклования | DSC | °C | 98 - 103 |
| Устойчивость к истиранию | Табер-тест | мм3/100U | 60 - 65 |



EG-2104 / EH-2950-1

Эпоксидный гелькоут

Температурустойчивая эпоксидная система черного цвета

Применение

Диапазон рабочей температуры должен находиться в пределах 20-25°C.

Тщательно перемешать компоненты в указанном соотношении смеси.

Состав наносится кисточкой тонким слоем. Подождите начала гелевания гелькоута, к моменту нанесения второго слоя первый слой должен оставаться слегка клейким.

Механические свойства и температурная устойчивость достигаются только в том случае, если постотверждение проходит в соответствии с рекомендациями.

Рекомендованный график отверждения

После начального отверждения в течении 12-24 часов при комнатной температуре детали поэтапно нагреваются до 120°C и выдерживаются при 120°C в течении 14 часов для постотверждения, после чего медленно остужаются. Время начального отверждения и постотверждения (а также время остывания) зависит от толщины стенок детали.

Упаковка

| | |
|----------------------|-----------------------|
| RAKU® TOOL EG-2104 | 5 kg |
| RAKU® TOOL EH-2950-1 | 25 kg, 2 kg, 6 x 1 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.