

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/см³	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
Отверждение			16 часов при 25°C + 14 часов при 120°C
Цвет		Визуально	черный
Плотность	ISO 1183	г/см³	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



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 охлаждаются. 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.