

EG-2107 / EH-2950-1

Эпоксидный гелькоут

Эпоксидная система с высокой температурной устойчивостью

Основные особенности

- Высокая термостойкость (180°C)
- Легко наносится
- Хорошо обрабатывается

Применение

- Гелькоут для применения в высокотемпературном диапазоне
- Гелькоут для изготовления оснастки для препрегов

Технические характеристики

		Ед. измер.	EG-2107	EH-2950-1
Цвет	Визуально		черный	желтоватый
Пропорции смешивания		По весу	100	14
Плотность	DIN 2811-1	г/см ³	ок. 1,76	ок. 1,01

		Ед. измер.	EG-2107 / EH-2950-1
Время жизни при 25°C	250 ml	мин.	70 - 90
Время выемки		ч	24

Механические свойства / после отверждения

		Ед. измер.	EG-2107 / EH-2950-1
Отверждение			16 часов при 25°C + 14 часов при 180°C
Цвет		Визуально	черный
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1,70
Твердость	ISO 868	по Шору D	90 - 95
Температура деформации	ISO 75	°C	180 - 190
Температура стеклования	DSC	°C	180 - 190
Устойчивость к истиранию	Табер-тест	мм ³ /100U	35 - 40



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 180°C и выдерживаются при 180°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-2107	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.