

## Эпоксидный гелькоут

Тиксотропный, отверждение при комнатной температуре

### Основные особенности

- Сниженный класс опасности
- Прост в нанесении, слабый запах
- Вариативность скорости реакции
- Белая поверхность, можно полировать и шлифовать
- Прост в работе

### Применение

- Негативы
- Модели
- Шаблоны и калибры
- Формы для керамической индустрии

### Технические характеристики

			EG-2101	EH-2901-1	EH-2950
Цвет	Визуально		Белый	Желтоватый	Прозрачный
Пропорции смешивания		По весу	100	12	
			100		12
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	ок. 1.45	ок. 1.08	ок. 1.01

			EG-2101 / EH-2901-1	EG-2101 / EH-2950
Жизнеспособность при 25 °C	250 ml	мин	25	60
Время выемки		час	12	16

### Механические свойства / после отверждения

#### Отверждение:

7 суток при комн. темп. или 14 часов при 40° C      16 часов при 25° C + 14 часов при 80° C

			EG-2101 / EH-2901-1	EG-2101 / EH-2950
Внешний вид	Визуально		Белый	Белый
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	ок. 1.4	ок. 1.4
Твердость по Шору D	ISO 868		83-88	80-85
Температура деформации	ISO 75	°C	55-60	88-93
Температура стеклования	DSC	°C	50-55	80-85
Устойчивость к истиранию	Табер	мм <sup>3</sup> /100R	90-100	75-85

**Эпоксидный гелькоут**

Тиксотропный, отверждение при комнатной температуре

**Применение**

**Температура материала должна составлять 20-25° С.**

Смешивайте компоненты строго в указанных пропорциях. Наносите тонким слоем с помощью кисти. Дождитесь, пока гелькоут станет гелеобразным, но убедитесь, что он достаточно липкий.

Дегазация улучшит механические свойства.

**EG-2101 / EH-2950:** Механические свойства и термостойкость достигаются путем пост-отверждения в соответствии с рекомендованным графиком.

**Рекомендованный график отверждения (EG-2101 / EH-2950)**

После первичного отверждения при комнатной температуре в течение 12-24 часов, деталь должна быть постепенно нагрета до 80° С, и отверждаться в течение 14 часов при 80° С, затем деталь должна быть постепенно охлаждена. Время отверждения при комнатной температуре и режимы нагревания и охлаждения зависят от размеров и толщины детали.

**Упаковка**

RAKU-TOOL® EG-2101	6 x 0.42 кг / 5 кг
RAKU-TOOL® EH-2901-1	6 x 0.05 кг / 6 x 1 кг
RAKU-TOOL® EH-2950	6 x 1 kg, 2 кг

**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 плотно закрыты и использованы как можно скорее

**Меры предосторожности**

Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте. Работодатель несет ответственность за соблюдение норм безопасности при работе со смолами в случае возникновения реакции. Пожалуйста, обратите внимание на информационные листы безопасности.