

Эпоксидный гелькоут

Термоустойчивая эпоксидная система, черного цвета

Основные особенности

- Очень прост в нанесении
- Может подвергаться полировке до блеска
- Термоустойчивость

Применение

- Для связующих структур и других методов производства
- Формы для метода вакуумного формования
- Формы для RTM-метода

Технические характеристики

			EG-2104	EH-2950
Цвет	Визуально		Черный	Прозрачный
Пропорции смешивания		По весу	100	10
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1.50	ок. 1.01

			EG-2104 / EH-2950
Жизнеспособность при 25 °C	250 мл	мин	45
Время выемки		час	16

Механические свойства / после отверждения

Отверждение: 16 часов при 25° C + 14 часов при 120° C

			EG-2104 / EH-2950
Внешний вид	Визуально		Черный
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1.7
Твердость по Шору D	ISO 868		85-90
Температура деформации	ISO 75	°C	100-105
Температура стеклования	DSC	°C	95-100
Устойчивость к истиранию	Табер	мм ³ /100R	85-90

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.

Механические свойства и термостойкость достигаются путем пост-отверждения в соответствии с рекомендованным графиком.

Рекомендованный график отверждения

После первичного отверждения при комнатной температуре в течение 12-24 часов, деталь должна быть постепенно нагрета до 120° С, и отверждаться в течение 14 часов при 120° 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-2104	5 кг / 6 x 0.5 кг
RAKU-TOOL® EH-2950	6 x 1 кг / 2 кг / 25 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.
