

Эпоксидный гелькоут

Отверждение при комнатной температуре, наполнен чугуном

Основные особенности

- Сниженный класс опасности
- Твердая, но обрабатываемая поверхность
- Тиксотропный, держится хорошо на вертикальных поверхностях
- Низкая седиментация
- Износостойкость

Применение

- Формы для литейной индустрии
- Оснастка для формования металла
- Износостойкая оснастка

Технические характеристики

			EG-2103	EH-2903-1
Цвет	Визуально		Черный	Прозрачный
Пропорции смешивания		По весу	100	11
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 2.84	ок. 1.09

			EG-2103 / EH-2903-1
Жизнеспособность при 25 °C	250 мл	мин	25
Время выемки		час	16

Механические свойства / после отверждения

Отверждение: 16 часов при 25° C + 14 часов при 80° C			EG-2103 / EH-2903-1
Внешний вид	Визуально		Черный
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 2.2
Твердость по Шору D	ISO 868		85-90
Температура деформации	ISO 75	°C	75-85
Температура стеклования	DSC	°C	75-80
Устойчивость к истиранию	Табер	мм ³ /100R	50-55

Эпоксидный гелькоут

Отверждение при комнатной температуре, наполнен чугуном

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 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-2103	6.8 кг
RAKU-TOOL® EH-2903-1	6 x 0.75 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.