

Эпоксидный гелькоут

Эпоксидная система с высокой термостойкостью

Основные особенности

- Высокая термостойкость (180°C)
- Прост в нанесении
- Хорошая работоспособность

Применение

- Гелькоут для высокотемпературных форм
- Гелькоут для производства препрегов

Технические характеристики

			EG-2107	EH-2951
Цвет	Визуально		Черный	Прозрачный
Пропорции смешивания		По весу	100	20
Плотность	ISO 1183	г/см ³	1.76	1.02

			EG-2107 / EH-2951
Жизнеспособность при 25 °C	250 мл	ч	2-2.5
Время выемки		ч	24

Механические свойства / после отверждения

Отверждение: 16 часов при 25° C + 14 часов при 120° C			EG-2107 / EH-2951
Внешний вид	Визуально		Черный
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1.6
Твердость по Шору D	ISO 868		90-95
Температура деформации	ISO 75	°C	170-180
Температура стеклования	DSC	°C	170-180
Устойчивость к истиранию	Taber	мм ³ /100R	45-50

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 180° С, и отверждаться в течение 14 часов при 180° 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-2107	5 кг
RAKU-TOOL® EH-2951	1.8 кг / 6 x 1 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.