

Эпоксидная ламинирующая система

Термоустойчивая, ненаполненная эпоксидная система

Основные особенности

- Низкая вязкость, не требуется деаэрация
- Прекрасная смачиваемость
- Очень хорошая текучесть
- Хорошее отверждение при 25° C
- Термоустойчивость до 120°С

Применение

- Смола для инфузионного процесса

Технические характеристики

			EL-2203	EH-2970-1
Цвет	Визуально		Прозрачный	Прозрачный
Пропорции смешивания		По весу	100	30
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1.16	ок. 0.96
Вязкость при 25 °C	DIN 53019-1	мПа*с	1000 - 1500	100 - 150

			EL-2203 EL-2970-1
Вязкость смеси при 25 °C	DIN 53019-1	мПа*с	400 - 600
Время жизни при 25 °C	500 мл	мин	60
Максимальная толщина слоя		мм	8
Время выемки		час	16

Механические свойства / после отверждения

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

			EL-2203 EL-2970-1
Внешний вид	Визуально		Прозрачный
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1.1
Температура деформации	ISO 75	°C	115 - 120
Температура стеклования	DSC	°C	110 - 120
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	125 - 135
Модуль упругости	ISO 178	МПа	2800 - 3300

Применение

Температура материала и температура при работе материала должна составлять 20-25° С.

Смешивайте компоненты строго в указанных пропорциях.

Рекомендуется провести дегазацию.

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® EL-2203	5 кг, 20 кг
RAKU-TOOL® EH-2970-1	3 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. Также, работодатель несет ответственность за соблюдение принятых норм безопасности при работе со смолами и отвердителями в случае возникновения химической реакции. Пожалуйста, обратите внимание на соответствующие листы безопасности.