

## Эпоксидная инфузионная система

Термоустойчивая

© RAMPF Tooling GmbH & Co. KG

PC - Rev.-Status: 01- 2014/03/17

Стр. 1 из 2

### Основные особенности

- Прекрасная смачиваемость
- Очень хорошая текучесть
- Термоустойчивость до 170° C

### Применение

- Смола для инфузионного процесса

### Технические характеристики

			EI-2504	EH-2974
Цвет	Визуально		Прозрачный	Прозрачный
Пропорции смешивания		По весу	100	32
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	ок. 1.14	ок. 0.95
Вязкость при 25 °C	DIN 53019-1	мПа*с	700-900	10-20

			EI-2504 / EH-2974
Вязкость смеси при 25 °C	DIN 53019-1	мПа*с	550-750
Время жизни при 25 °C	500 мл	мин	210-270
Максимальная толщина слоя		мм	8
Время выемки		час	24

### Механические свойства / после отверждения

Отверждение: 16 часов при 25° C + 14 часов при 160° C			EI-2504 / EH-2974
Внешний вид	Визуально		Прозрачный
Плотность	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	ок. 1.1
Температура деформации	ISO 75	°C	160-165
Температура стеклования	DSC	°C	168-173
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	110-120
Модуль упругости	ISO 178	МПа	3300-3800

### Применение

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

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 160° C, и отверждаться в течение 14 часов при 160° C, 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® EI-2504	25 кг / 1000 кг
RAKU-TOOL® EH-2974	4 кг / 850 кг

### Хранение

Оригинальные контейнеры должны быть плотно закрыты и должны храниться при температуре 15-30° C. 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.