

Эпоксидная ламинирующая смола многоцелевого применения

Отверждение при комнатной температуре, хорошая текучесть

© RAMPF Tooling Solutions GmbH & Co. KG

MAEI - Rev.Status: 01-2021/07/01 - RU

Стр. 1 / 2

Основные особенности

- Отверждение при комнатной температуре
- Хорошая совместимость со стекловолокном и наполнителями
- В сочетании с рубленым стекловолокном (6 мм) применима в качестве соединительного слоя
- С минеральными и металлическими наполнителями используется для изготовления станин и конструкционной основы

Применение

- Оснастка и поддерживающие конструкции общего назначения
- Связующий материал для кварцевого песка и стекловолокна

Технические характеристики

		Ед. измер.	EL-2200	EH-2900
Цвет	Визуально		бесцветный	желтоватый
Пропорции смешивания		По весу	100	20
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1,10	ок. 1,03
Вязкость при 25°C	DIN 53019-1	мПа*с	2.000 - 3.000	450 - 750

		Ед. измер.	EL-2200 / EH-2900
Вязкость смеси при 25°C	DIN 53019-1	мПа*с	1.000 - 1.300
Время жизни при 25°C	500 ml	мин.	70 - 90
Максимальная толщина слоя		мм	8
Время выемки		ч	16

Механические свойства / после отверждения

		Ед. измер.	EL-2200 / EH-2900
Отверждение			7 суток при 25°C, или 14 часов при 40°C
Цвет		Визуально	желтоватый
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1,10
Температура деформации	ISO 75	°C	53 - 58
Температура стеклования	DSC	°C	55 - 60
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	110 - 115
E-модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	2.500 - 3.000



EL-2200 / EH-2900

Эпоксидная ламинирующая смола многоцелевого применения

Отверждение при комнатной температуре, хорошая текучесть

Применение

Диапазон рабочей температуры должен находиться в пределах 20-25°C.

Дегазация рекомендована.

Ткань пропитать и укладывать слой за слоем.

Свойства продукта улучшаются при постотверждении.

Упаковка	
RAKU® TOOL EL-2200	1.000 kg, 220 kg, 25 kg
RAKU® TOOL EH-2900	204 kg, 22 kg, 5 kg

Хранение

Оригинальные контейнеры должны храниться в сухом месте при температуре между 15 и 30°C. При строгом соблюдении правил хранения, срок годности материала будет соответствовать указанному на этикетке.

Материал в распечатанных контейнерах хранить плотно закрытым и использовать как можно скорее.

Меры предосторожности

При работе с материалом следить за вентиляцией рабочих мест. Соблюдайте требования техники безопасности по работе с реакционными смолами и отвердителями. Пожалуйста руководствуйтесь Паспортом Безопасности.