

EL-2201 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1

Эпоксидная ламинирующая смола

Не содержит наполнителей, с быстрой, средней или медленной реактивностью

Основные особенности

- Время жизни и время отверждения регулируются отвердителями
- Высокие механические показатели при отверждении при комнатной температуре
- Отличная совместимость со стекло- и углеволокном, тканями и наполнителями
- С минеральными и металлическими наполнителями используется для изготовления станин и конструкционной основы

Применение

- Шаблоны
- Модели для литейной индустрии
- Оснастка и поддерживающие конструкции общего назначения
- Формы и оснастка для систем на основе ненасыщенных полиэфиров (ПН)
- Ребра жесткости для конструкционной поддержки

Технические характеристики

		Ед. измер.	EL-2201	EH-2904-1	EH-2905-1	EH-2906-1
Цвет	Визуально		бесцветный	желтоватый	желтоватый	желтоватый
Пропорции смешивания		По весу	100	50	-	-
Пропорции смешивания		По весу	100	-	50	-
Пропорции смешивания		По весу	100	-	-	50
Плотность	ISO 1183	г/см ³	ок. 1,17	ок. 1,00	ок. 1,01	ок. 1,01
Вязкость при 25°C	DIN 53019-1	мПа*с	7.000 - 9.000	90 - 130	80 - 120	40 - 80

		Ед. измер.	EL-2201 / EH-2904-1	EL-2201 / EH-2905-1	EL-2201 / EH-2906-1
Вязкость смеси при 25°C	DIN 53019-1	мПа*с	900 - 1.100	700 - 800	700 - 800
Время жизни при 25°C	500 ml	мин.	25 - 30	60 - 70	120 - 140
Максимальная толщина слоя		мм	8	8	8
Время выемки		ч	12	16	18



EL-2201 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1

Эпоксидная ламинирующая смола

Не содержит наполнителей, с быстрой, средней или медленной реактивностью

Механические свойства / после отверждения

Отверждение		Ед. измер.	EL-2201 / EH-2904-1 7 суток при 25°C, или 14 часов при 40°C	EL-2201 / EH-2905-1 7 суток при 25°C, или 14 часов при 40°C	EL-2201 / EH-2906-1 7 суток при 25°C, или 14 часов при 40°C
Цвет		Визуально	желтоватый	желтоватый	желтоватый
Плотность	ISO 1183	г/см³	ок. 1,16	ок. 1,16	ок. 1,16
Температура деформации	ISO 75	°C	55 - 60	53 - 58	50 - 55
Температура стеклования	DSC	°C	55 - 60	50 - 55	55 - 60
Прочность на изгиб	ISO 178	МПа	100 - 105	100 - 105	100 - 105
Е-модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	2.800 - 3.300	3.000 - 3.500	3.000 - 3.500



EL-2201 / EH-2904-1, EH-2905-1, EH-2906-1

Эпоксидная ламинирующая смола

Не содержит наполнителей, с быстрой, средней или медленной реактивностью

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-2201	200 kg, 25 kg
RAKU® TOOL EH-2904-1	25 kg, 2 kg, 6 x 1 kg
RAKU® TOOL EH-2905-1	25 kg, 2 kg
RAKU® TOOL EH-2906-1	25 kg, 2 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.