



Эпоксидная система ZDS2010AB

Паспорт материала

1. Описание

Эпоксидная система ZDS2010AB это эпоксидный компаунд, отверждаемый при комнатной температуре. Для ускорения процесса может отверждаться при повышенной температуре. Специально разработан для производства композитных изделий. Хорошо обрабатывается и имеет малую усадку. Может применяться как для конструкционных процессов так и для декоративных покрытий (ламинации) и заливки электрических изделий.

При необходимости хорошо поддается колировке. В этом случае ее можно применять как Топкоут или Гелькоат.

2. Технические характеристики

	Смола 2010А	Отвердитель 2010В
Цвет:	Прозрачный	
Пропорции:	1. 15	0. 96
Вязкость при 25°С:	<u>6000–10000CPS</u>	<u>250MAXCPS</u>

3. Пропорции смешивания и отверждения

- 1) Смешивание: А: В=100: 50 (по весу)
- 2) Отверждение: 25°С × 2–4 часа или 55°С × 1. 5 часа
- 3) Время жизни: : 25°С × 15min (100g)

4. Применение

1. Пожалуйста, используйте чистые пластиковые контейнеры. Компоненты А, В строго соответствуют весовому соотношению, точно взвешиваются и равномерно перемешиваются в течении 3 - 5 минут.
2. Смешивайте необходимый вам объем смолы, чтобы избежать отходов. Когда температура ниже 15 ° С, пожалуйста, предварительно разогрейте компонент А до 30 ° С.

3. Когда относительная влажность превышает 85%, поверхность неотвержденного продукта может легко впитывать влагу из воздуха, образуя белый туман. Поэтому, когда относительная влажность превышает 85%, система не подходит для отверждения при комнатной температуре. Рекомендуется использовать нагрев и отверждение.
4. Крышка должна быть плотно закрыта после использования, чтобы избежать утилизации продукта из-за впитывания влаги!!!!

5. Технические характеристики

1) Твердость:	shore D	<u><90</u>
2) Withstand voltage:	KV/mm	22
3) Прочность на скручивание:	Kg/mm2	25
4) Volume resistance:	Ohm3	1x10*15
5) Surface resistance:	Ohmm2	5X10*15
6) Теплопроводность:	W/M. K	0.59
7) Lure power loss:	1KHZ	0.42
8) Температура теплового искажения:	°C	140
9) Водопоглощение: %		<0.15
10) Прочность на сжатие: Kg/mm2		11.4

Приведенные выше эксплуатационные характеристики являются типичными данными, измеренными в лабораторных условиях при температуре 25°C и влажности 70%. Это только для справки клиента.