



Эпоксидная система ZDS400-5AB slow

Паспорт материала

1. Описание

Эпоксидная система 400-5AB - это эпоксидная система для видовых изделий, которая отверждается при нормальных и высоких температурах. Она обладает хорошим выравниванием, низкой вязкостью, высокой твердостью и высокой прочностью. Хорошо поддается полировке после отверждения. Подходит для вакуумной формовки с отверждением при комнатной температуре или при прогреве. Хорошая устойчивость к пожелтению. Для окрашивания во время использования могут быть добавлены неорганические наполнители или непрозрачные цветные пасты.

2. Характеристики

	Эпоксидная смола 400-5A	Отвердитель 400-5B
Цвет:	Прозрачный	
Вязкость при 25°С:	<u>500-1000CPS</u>	<u>100MAXCPS</u>

3. Смешивание

- Соотношение:
А: В=100: 33 (по весу)
А: В=100: 50 (по объему)
- Отверждение: **25°С×3-4 дня или 50°С×3 час. (2g)**
Рекомендуется отверждение при 50 - 60 °С
- Время жизни: **25°С×60 - 80 мин (100g)**

4. Использование

1. Пожалуйста, используйте чистые пластиковые контейнеры. Компоненты А, В строго соответствуют весовому соотношению, точно взвешиваются и равномерно перемешиваются по

в течении 3-5 минут.

2. Смешивайте необходимый вам объем смолы, чтобы избежать отходов. Когда температура ниже 15 ° C, пожалуйста, предварительно разогрейте компонент А до 30 ° C.

3. Когда относительная влажность превышает 75%, поверхность неотвержденного продукта может легко впитывать влагу из воздуха, образуя белый туман. Поэтому, когда относительная влажность превышает 75%, 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	<82
2) Withstand voltage:	KV/mm	22
3) Прочность на скручивание:	Kg/mm ²	23
4) Volume resistance:	Ohm ³	1x10*15
5) Surface resistance:	Ohmm ²	5X10*15
6) Теплопроводность:	W/M.K	0.61
7) Lure power loss:	1KHZ	0.42
8) Температура теплового искажения:	°C	80
9) Водопоглощение	%	<0.15
10) Прочность на сжатие:	Kg/mm ²	13.4

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