



## Эпоксидная система ZDS400-5AB

### Паспорт материала

#### 1. Описание

Эпоксидная система 400-5AB - это эпоксидная система для видовых изделий, которая отверждается при нормальных и низких 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. 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°C:	<b><u>500-1000CPS</u></b>	<b><u>100MAXCPS</u></b>

#### 3. Смешивание

1) Соотношение:	А: В=100: 33 (по весу) А: В=100: 50 (по объему)
2) Отверждение:	<b><u>25°C×8H-10H OR 50°C×1.5H (2g)</u></b>
3) Время жизни:	<b><u>25°C×40min (100g)</u></b>

#### 4. Использование

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 ° C, пожалуйста, предварительно разогрейте компонент А до 30 ° C.

3. Когда относительная влажность превышает 65%, поверхность неотвержденного продукта может легко впитывать влагу из воздуха, образуя белый туман. Поэтому, когда относительная влажность превышает 65%, 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	<b>&lt;82</b>
2) Withstand voltage:	KV/mm	22
3) Прочность на скручивание:	Kg/mm <sup>2</sup>	23
4) Volume resistance:	Ohm <sup>3</sup>	1x10*15
5) Surface resistance:	Ohmm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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.