



Эпоксидная система ZDS263AB-3

Паспорт материала

ZDS263AB-3 - это модифицированная эпоксидная система, которая хорошо поддается обработке после отверждения, обладающая хорошей текучестью и высокой самодегазацией; подходит для вакуумной инфузии или системам RTM с умеренной скоростью отверждения; после отверждения обладает хорошей стойкостью к растворителям, высокой твердостью, стойкостью к пожелтению, хорошей прозрачностью, хорошей адгезией; для окрашивания во время использования можно добавлять неорганические наполнители или непрозрачные цветные пасты.

1. Характеристики:

| | | |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Вид | Эпоксидная смола 263А-3 | Отвердитель 263В-3 |
| Цвет | Прозрачный | Прозрачный |
| Пропорции смешивания | 3:1(по весу)(100:33) | |
| Время жизни (25°C) | 2-4 hours | |
| Вязкость (25°C) | 1000-2000cps | 80-100cps |
| Пропорции (25°C) | 1.07g/cm ³ | 0.95g/cm ³ |
| | | |

2. Отверждение:

При комнатной температуре: 48 часов

Возможно ускоренное отверждение: при 60-80°C - 2-4 часа.

3. Технические характеристики после отверждения:

| Вид | Unit | Value |
|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| Твердость | Shore D | 82-85 |
| Прочность на скручивание | kg/mm ² | 14-15 |
| Прочность на разрыв | kg/mm ² | 15-18 |
| Прочность на сжатие | kg/mm ² | 20-22 |
| Удлинение | % | 2.45 |
| Водопоглощение | 25°C | %24 Hours < 0.1 |
| Температура теплового искажения | °C | 70-80 |
| TG temperature | °C | 60 |

4. Внимание

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 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!!!!

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