

ИНЖЕКТ SL ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА + ОТВЕРДИТЕЛЬ (А+В)

Описание

Инжект SL Эпоксидная смола + отвердитель (А+В) — это двухкомпонентный низковязкий эпоксидный компаунд холодного отверждения. Предназначен для изготовления крупногабаритных стекло- и углепластиковых изделий методами вакуумной инфузии, RTM-технологии, вакуумного формования, намотки. С длительной жизнеспособностью.

Преимущества

- Имеет низкую вязкость.
- Обеспечивает высокое качество пропитки тканей из стеклянных и угольных волокон.
- Рабочее время в массе 1 кг более 1,5 часов (при T=25 град).
- Обеспечивает высокие прочностные характеристики готового композита.

Технология переработки:

- Вакуумной инфузии.
- RTM-технологии
- Вакуумного формования.
- Намотка.

Характеристики смолы

Наименование показателя	Норма показателя Этал-Инжект SL
1. Соотношение смоляная часть:отвердитель, вес.ч.	100:46,4
2. Вязкость компаунда (см.ч.+отв-ль), по Брукфильду, при T=25°C, сПз, не более	200±25
3. Жизнеспособность, в массе 200г, при T=25°C, час, не менее	3,5
4. Время гелеобразования, в слое 1-2 мм, при T= 25°C, час	10
5. Время гелеобразования, в слое 1-2 мм, при T=60°C, мин., не более	50
6. Полное время отверждения, T=25°C, сут.	3
7. Прочность при растяжении, МПа	70-75
8. Прочность при статическом изгибе, МПа	110
9. Деформационная теплостойкость, °C, HDT	90

Рекомендации по применению:

Рекомендуемая T° состава и оснастки при пропитке 22-25 C. Дозировка компонентов эпоксидных связующих осуществляется только по весу, допустимая погрешность при дозировке менее 2%. Рекомендуется замешивать состав порциями по 4-5 кг, приготовленную смесь использовать в течение 30-40 минут (при температуре состава 25 C). При смешении большими порциями, необходимо перелить состав в плоскую емкость и обеспечить отвод тепла с помощью водяной бани (T воды = 20°C).

Вскрыть емкость со смоляной частью (компонент А), тщательно промешать дрелью с насадкой (при перемешивании от 1 кг) или миксером (при перемешивании не более 1 кг) в течение 2-3 минут*. Вскрыть емкость с отвердителем (компонент Б), тщательно промешать дрелью с насадкой (при перемешивании от 1 кг) или миксером (при перемешивании не более 1 кг) в течение 2-3 минут. Затем перемешать

Предоставленная здесь информация была собрана из надежных источников и считается точной и полной, в меру наших знаний и убеждений. Перед работой с сырьем, необходимо сделать пробные (тестовые) образцы для определения правильности выбранного товара и качества продукции. Ответственность за использование материалов, а также за качество изготовленного изделия полностью возлагается на производителя (переработчика). При работе с материалами соблюдайте все необходимые меры предосторожности. За дополнительной информацией обращайтесь в технический отдел компании.



смоляную часть и отвердитель в соотношении, указанном в инструкции 100:46,4, тщательно промешать дрелью с насадкой (при перемешивании от 1 кг) или миксером (при перемешивании не более 1 кг) в течение 2-3 минут.

Вакуумирование состава перед подачей осуществляется при интенсивном перемешивании и давлении не более 0,01 атм.

Рекомендуемые режимы отверждения:

для крупногабаритных изделий 24 часа 25 С + 2 часа 60 С + 2 часа 75 С.

для изделий небольшого размера 8 часов 60 С + 3 часа 75 С.

Упаковка и хранение

- Хранить в чистой, сухой, герметичной таре.
- Транспортировка должна проводиться в условиях, защищающих от непосредственного воздействия тепловых и влагосодержащих факторов.
- Смолы хранят в таре изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре не более 40 °С.
- Фасованный товар не подлежит длительному хранению и должен быть переработан в кратчайшие сроки.
- Неподходящие условия хранения и транспортировки могут сократить срок годности.
- Перед изготовлением изделия сделайте тестовый образец, чтобы проверить заявленные свойства смолы, скорость отверждения и время полимеризации.

Производитель

Произведено по заказу CSC (ООО «ХимСнаб Композит»)

Если у вас возникли проблемы с упаковкой, товаром или технологией переработки, пожалуйста, обратитесь в нашу службу поддержки (client@igcsmail.ru, 8-923-115-27-15). Мы обязательно решим ваш вопрос.

