

СВЯЗУЮЩЕЕ ДЛЯ ПРЕПРЕГОВ ER-58 UV, артикул ER-58

Расплавное эпоксидное связующее со стабильностью к ультрафиолету, разработанное специально для препрегов, с длительным временем хранения при комнатной температуре при сохранении хорошей липкости. Универсальная матрица, которая может пропитывает различные материалы, включая углеродные, стеклянные, арамидные и базальтовые волокна, отверждается в широких температурных диапазонах.

- Расплавная технология (без растворителей)
- Хорошая химстойкость
- Хорошие показатели динамической нагрузки
- Устойчива к УФ излучению без дополнительного покрытия
- Бесцветная смола

Препреги широко используется в автомобильной промышленности, спортивном инвентаре, беспилотных летательных аппаратах и других изделиях.

УСЛОВИЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ER58 UV

Температура отверждения	100°C	120°C	130°C
Время гелеобразования (мин)	22	6	5
Время отверждения (мин)	120	60	45
Tg-ДМА(2К/мин) +/-5 (мин)	138°C	138°C	138°C

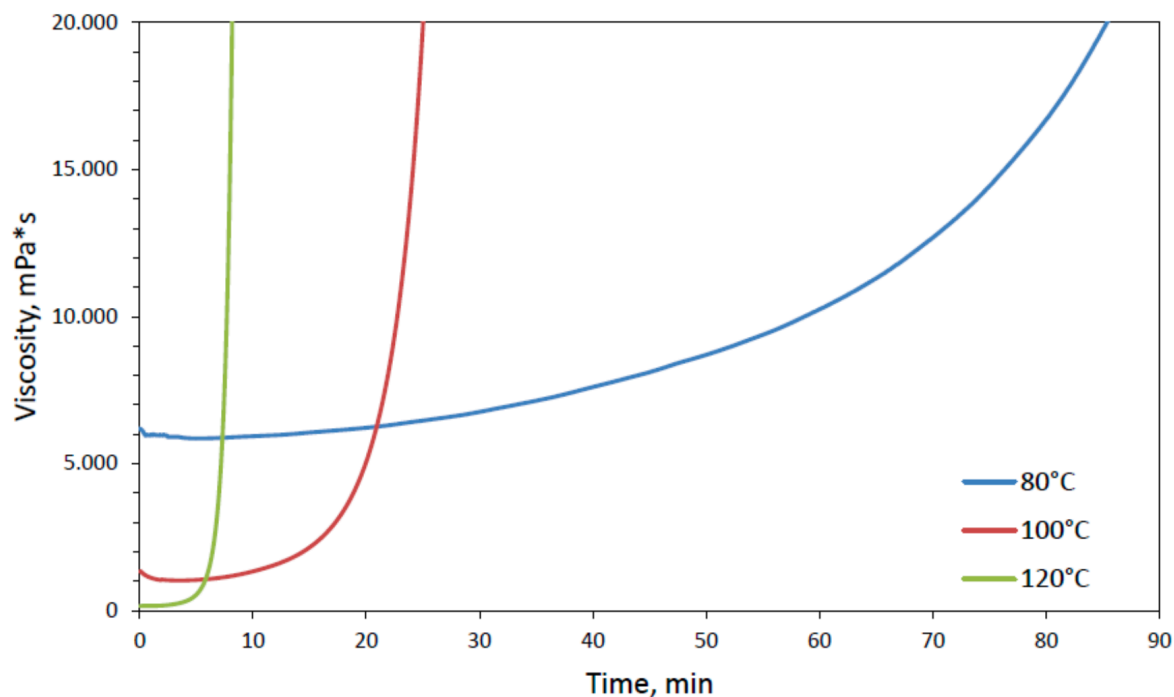
Рекомендации к отверждению

- Наложите вакуум около 0,9 Бар
- Наложите давление автоклава (по желанию) 1-7 бар
- Нагревайте со скоростью 2-4°C в минуту до температуры 100-130°C
- Охлаждайте со скоростью 2-5°C в минуту
- Снимите давление автоклава после достижения температуры на детали 65°C и менее

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Температура	Диапазон	Стандарт тестирования
Вязкость состава (ПА-с)	80°C	4,5-7,5	GB/T19466.2
Время обработки (мин)	80°C	60-80	GB/T2567-2008
Время гелеобразования (мин)	130°C	4-6	ANA-QSD-E1080

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.



ХРАНЕНИЕ

Срок годности: 12 месяцев. Максимальный срок хранения препрега после получения заказчиком при непрерывном хранении в герметичной влагонепроницаемой упаковке при температуре $-18^{\circ}\text{C}/0^{\circ}\text{F}$.

Срок хранения: > 4 недели. Максимальное суммарное время, допустимое при комнатной температуре (23°C) между извлечением из морозильника и отверждением.

Препрег следует хранить в том виде, в котором он был получен, в сухом прохладном месте или в холодильнике. После извлечения из холодильника препрег следует выдержать при комнатной температуре перед распаковкой, что предотвратит образование конденсата. (Полная катушка в упаковке может занять до 48 часов).

Необходимо полностью исключить конденсацию воды непосредственно на препреге. При комнатной температуре препрег рекомендуется переработать в течение месяца. По истечении указанных сроков, перед применением следует проверить пригодность препрега измерением текучести.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

MEEM

Указанные в настоящем документе данные являются справочными. Обязательно произведите тестирования продукта на совместимость и механические свойства для определения соответствия требованиям. Производитель и продавец не несет ответственности за любые потери и повреждения, вызванные использованием продукта, и не отвечает за прямые, косвенные, случайные и прочие последствия, несмотря на положения, установленные в теории права, включая гарантии, договорные обязательства, неосторожность и объективную ответственность.