

Препреги на основе стеклянного волокна и фенольного связующего

ResiFibe CP-F1615

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Препрег ResiFibe CP-F1615-G300S представляет собой систему, состоящую из стеклянной ткани, пропитанной безгалогеновым фенольным связующим, сохраняющим хорошую адгезию при комнатной температуре. Фенольное связующее придает готовому изделию из композитного материала на основе препрега ResiFibe CPF1615-G300S отличную огнестойкость и трудногорючесть, что позволяет применять его в элементах интерьера транспортных средств.

Ключевые преимущества:

- расплавный тип связующего;
- короткий технологичный цикл отверждения (15 минут при 160°C);
- огнестойкость, низкое дымовыделение и нетоксичность;
- высокая прочность на отслаивание конечного изделия.

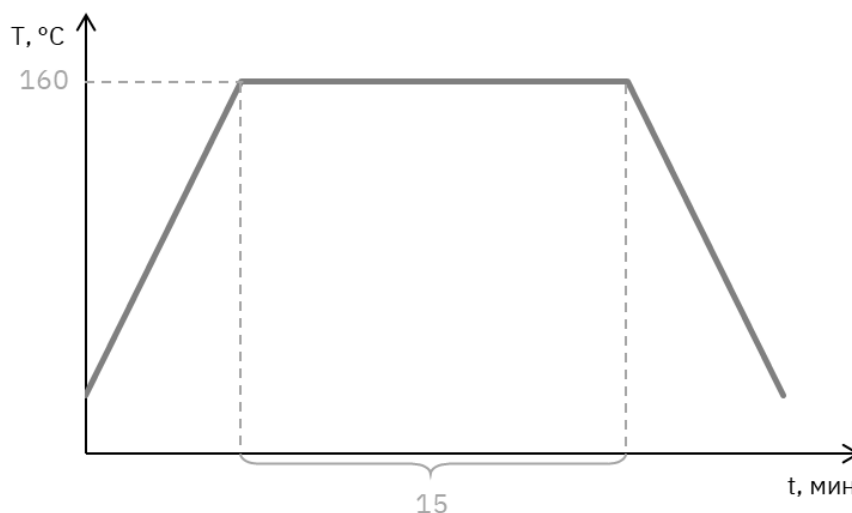
Композитный материал на основе препрега обладает высокими упругими и прочностными свойствами, благодаря чему прекрасно подходит для изготовления крупногабаритных деталей для ветроэнергетики, судостроения, автомобильных, спортивных и других высоконагруженных изделий, где требуется высокое качество готовых конструкций при малом весе.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ResiFibe CP-F1615	Армирующий наполнитель			
	Материал	Плетение	Марка нити	Поверхн. плотность, г/м ²
G300S	стеклянное волокно	сатин	Е-стекло	300

РЕЖИМ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Вакуумное формование: нагрев до 160°C, выдержка в течение 15 минут.



РАЗМЕРЫ

Длина*, м	Ширина*, мм
50	1000

*Возможно изменение размеров по согласованию с потребителем

ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре -18°C в запаянном пакете в подвешенном горизонтальном состоянии. Перед использованием выдержать при температуре рабочего помещения без вскрытия упаковочного пакета. Время выдержки определяется из расчета 15 минут на каждый погонный метр препрега в рулоне (например, рулон длиной 30 м необходимо выдержать не менее 7,5 ч). Транспортировать в таре производителя, обеспечивающей защиту материала от влажности и механических повреждений.

Срок годности при температуре 25°C : 21 день.

Срок годности при температуре -18°C : 6 месяцев.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется проводить собственные тесты на возможность применения продукта. Все представленные данные носят информационный характер, не имеют обязательной силы и не является гарантией особых характеристик или свойств продукта.

Для получения подробной информации по применению и характеристикам просьба связаться с нашим техническим отделом.