Препреги на основе стеклянного волокна и фенольного связующего

ResiFibe CP-F2030

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Препрег ResiFibe CP-F2030-G200UD представляет собой систему, состоящую из однонаправленного стеклянного волокна, пропитанного фенольным связующим. Фенольное связующее придает готовому изделию из композитного материала на основе препрега ResiFibe CP-F2030-G200UD отличную огнестойкость и трудногорючесть, что позволяет применять его в внутренних и внешних элементах/деталях железнодорожного транспорта, судов, автомобилей, самолетов и т.п.

Ключевые преимущества:

- расплавный тип связующего;
- огнестойкость, низкое дымовыделение и нетоксичность;
- высокая прочность на отслаивание.
- огнестойкость и низкое дымовыделение конечнго изделия;
- эффективное упрочнение тяжелонагруженных конструкций в заданном направлени.

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-F2030	**Армирующий наполнитель**				**Полимерная матрица**
	Материал	Плетение	Марка нити	Поверхн. плотность, г/м^2	T_g, °C
G200UD	стеклянное волокно	безутковое однонаправ-ленное	E-стекло	200	324

ООО «Композит-Изделия»
119435, г. Москва, пер. Б. Саввинский, д.12 стр.8

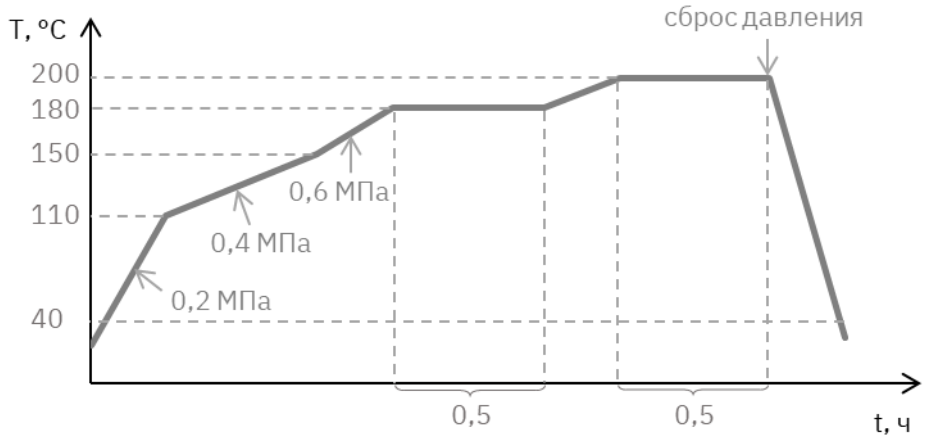
Т.: +7 499 281 66 37
E: info@cp-vm.ru | www.cp-vm.ru

РЕЖИМ ОТВЕРЖДЕНИЯ

Отверждене в автоклаве или методом прямого прессования:

1. нагрев до 110°С при давлении 0,2 МПа;
2. нагрев до 130°С при давлении 0,4 МПа;
3. нагрев до 150°С при давлении 0,6 МПа;
4. нагрев до 180°С, выдержка в течение 30 минут (давление);
5. нагрев до 200°С, выдержка в течение 30 минут (давление);
6. сброс давления и охлаждение до температуры ниже 40°С.

Рекомендуемая скорость нагрева составляет 1 °С/мин, а рекомендуемая скорость охлаждения — 1-2 °С/мин.



РАЗМЕРЫ

Длина*, м	Ширина*, мм
100	1000

*Возможно изменение размеров по согласованию с потребителем

ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре -18°С 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°С: 21 день.
Срок годности при температуре -18°С: 1 год.

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.

ООО «Композит-Изделия»
119435, г. Москва, пер. Б. Саввинский, д.12 стр.8
Т.: +7 499 281 66 37
E: info@cp-vm.ru | www.cp-vm.ru