

Техническое описание

Препрег плетеный 200гр/м2, Twill 2x2, 100см

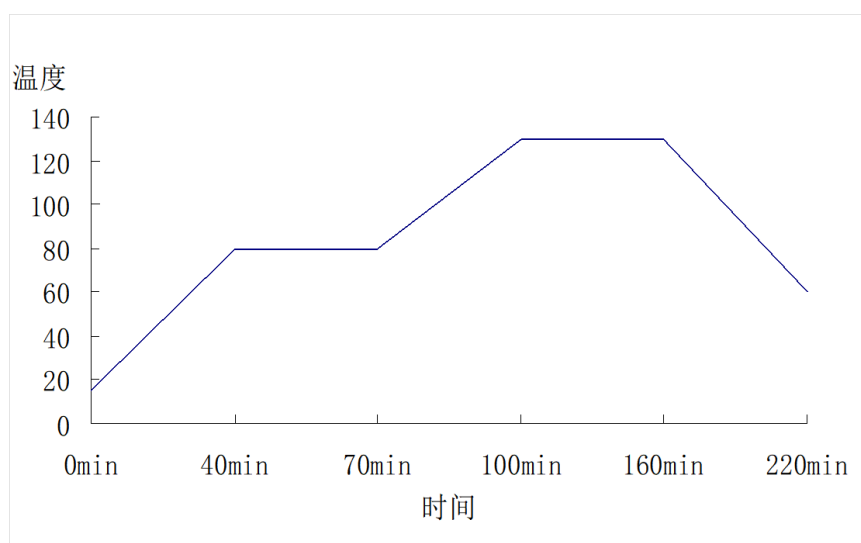
Общие характеристики

Эпоксидное связующее общего назначения, подходящее для пропитки углеродных тканей, стеклотканей и однонаправленных тканей. С данной системой можно работать как в процессе горячего формования, так и в автоклаве.

Характеристики препрега

Характеристики	Единица изм.	Значение
Плотность (сухого) материала	гр/м2	200
Количество смолы	гр/м2	133
Содержание смолы	%	40
Плотность препрега	гр/м2	333
Содержание летучих компонентов	wt%	0,08
Ширина	мм	1000
Толщина препрега и отвержденного слоя	мм	0,20
Вязкость смолы (при 75 °С)	Р	120-180
Время отверждения (при 125 °С)	мин	40-60
Температура отверждения	°С	110-125
Предел прочности при сжатии	Мра	720
Предел прочности на разрыв	Мра	1210±50
Модуль на растяжение	GPa	90-100
Рекомендованная температура отверждения	°С	120

График отверждения



Нагрев 3°С/мин

Охлаждение 3°С/мин

Инструкция по работе

! Прежде чем приступить к работе с препрегом, его необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 6 часов, не распаковывая. Неиспользованный препрег необходимо повторно свернуть, тщательно запаковать и убраться на хранение в рефрижератор.

! При работе не допускайте загрязнения и деформации препрега.

Рекомендуемый процесс отверждения

Рекомендуется использовать следующий цикл отверждения:

1. выдержать 30 минут при 80°C, затем повысить температуру до 140°C и выдержать 50 минут.
2. Выдержать 35 минут при 145°C, затем повысить температуру до 150°C выдержать 30 минут.

Меры безопасности

- Данный продукт содержит эпоксидную смолу
- Может вызывать аллергическую реакцию
- Избегайте длительного контакта с кожей
- Рекомендуется использовать латексные перчатки
- Также рекомендуется работать в проветриваемом помещении
- Отходы необходимо отверждать и утилизировать согласно местному законодательству

Транспортировка

Транспортировка препрега осуществляется в рефрижераторе при постоянной температуре -18 °С.

Хранение

Избегать попадания прямых солнечных лучей и нагрева. Хранение при -18 °С.

Температура	Срок
@ 20°C	15 дней
@ 10°C	30 дней
@ -5°C	90 дней
@ -18°C	180 дней

