

Наименование Препреги на основе стеклянного волокна и фенольного связующего

Марка ResiFibe CPF1010-C200T

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Препрег ResiFibe CPF1010-C200T представляет собой систему, состоящую из углеродной ткани саржевого плетения, пропитанной высокоэффективным фенольным связующим, синтезированным с использованием специального катализатора. Отличается быстрым отверждением и отличной технологичностью, превосходной огнестойкостью и стойкостью к истиранию отвержденного продукта, а также высоким содержанием коксового остатка. Связующее CPF1010 характеризуется отсутствием остатков формальдегида, низким содержанием фенола и отсутствием добавления растворителей, что делает его более безопасным и экологичным. После полного отверждения не выделяет свободного фенола или альдегида, что делает ее безопасной и нетоксичной.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- отсутствие растворителей;
- возможность формования в автоклаве, а также вакуумное формование;
- огнестойкость, низкое дымовыделение и токсичность;
- высокая прочность на отслаивание.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Режим отверждения:

Вакуумное формование: нагрев до 100°C, выдержка в течение 1 часа, затем нагрев до 120°C, выдержка в течение 2 часов, затем нагрев до 160°C, нагрев в течение 2 часов, затем нагрев до 180°C, выдержка в течение 2 часов.

Марка	Армирующий наполнитель				Полимерная матрица	
	Тип материала	Тип плетения	Номинал/марка нити	Поверхн. плотность, г/м ²	Марка	Массовая доля, %
ResiFibe CPF1010-C200T	Углеродное волокно	саржа	SYT45-3K	200	CPF1010	30 ± 2

РАЗМЕРЫ

Ширина, мм	1000
Длина, м	50

**возможно изменение размеров по согласованию с потребителем*

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