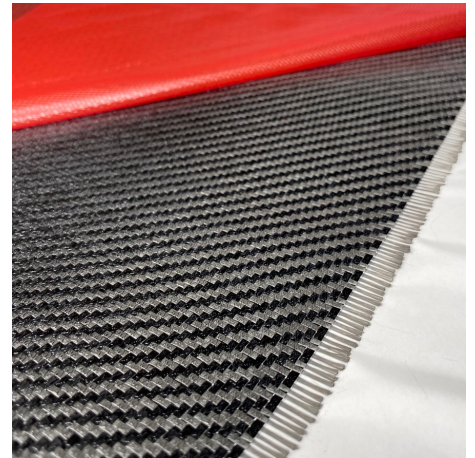


ПРЕПРЕГ УГЛЕРОДНЫЙ 200 TW2/2 E501 48%

Эпоксидный препрег на углеродной равнопрочной ткани.

Препреги — это композиционные полуфабрикаты. Их получают путем пропитки армирующей волокнистой основы равномерно распределенным полимерным связующим. Пропитка осуществляется таким образом, чтобы максимально реализовать физико-химические свойства композиционного материала. В сравнении с другими технологиями использование препрегов включает такой важный шаг в композитном производстве как стабильная пропитка волокон связующим. В результате максимально реализуются все возможности — механические свойства материалов, высокая производительность, оптимизация затрат при совмещении производства компонентов изделий. Более того, использование препрега позволяет полностью исключить такой трудоемкий и слабо контролируемый процесс, как ручная пропитка.



СВОЙСТВА ПРЕПРЕГОВ МАРКИ SIGRAPREG

- минимальный вес в комбинации с максимальными механическими свойствами;
- высокая точность соотношения армирующего и связующего по всей поверхности материала;
- близкая точность ламината;
- усталостная прочность, коррозионная устойчивость.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Плотность препрега	385 г/м ²
Плотность армирующего материала	200 г/м ²
Ширина	1200 мм
Тип связующего (смолы)	E501 эпоксидное
Содержание смолы	48%
Тип армирующего	углеволокно НТ, плетение 2/2

Подходит для безавтоклавного формования.

УПАКОВКА

Препрег на картонной шпуре 1330x152x172 мм
Рулон 50 пог.м. Отрез от 1 м² при наличии на складе

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

SGL Carbon SE

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.