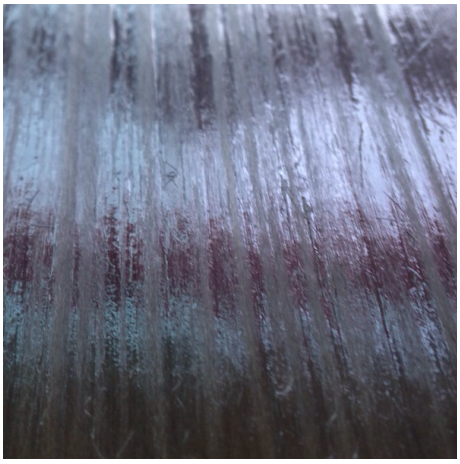
ПРЕПРЕГ УГЛЕРОДНЫЙ 230 0/NF E320 39%



Однонаправленный углеродный препрег на эпоксидном связующем.

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	377 г/м^2
Плотность армирующего материала	230 г/м^2
Ширина	600 мм
Тип связующего (смолы)	E320 эпоксидное
Содержание смолы	
в % отношении к весу ткани	39 %
Тип армирующего	высокопрочное углеволокно, безутковое

Подходит для безавтоклавного формования. Дельную информацию об отверждении смотрите в описании для связующего (смолы).

УПАКОВКА

Упакован на картонной шпуле в ПЭ плёнку, 300x283x700 мм
Длина рулона 150 пог.м. Отрез от 1 м^2 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.