

## ПРЕПРЕГ УГЛЕРОДНЫЙ 425 TW2/2 E323 41%

Эпоксидный препрег на углеродной равноплотной ткани.

Препреги — это композиционные полуфабрикаты, полученные путем пропитки армирующего материала равномерно распределенным 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

Тип смолы	E323 эпоксидное модифицированное связующее
Ширина	1200 мм
Плотность препрега	720 г/м <sup>2</sup>
Плотность волокна	425 г/м <sup>2</sup>
Содержание смолы, % отношении к весу ткани	41 ±3 %
Тип армирующего	углеволокно HT, плетение 2/2

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Препрег на картонной шпуре 1330x152x10 мм  
Рулон, 50 пог.м. Отрез от 1 м<sup>2</sup> при наличии на складе.  
Хранение при -18 °С в течение 1 года; при +20 °С около 90 дней.

### 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.