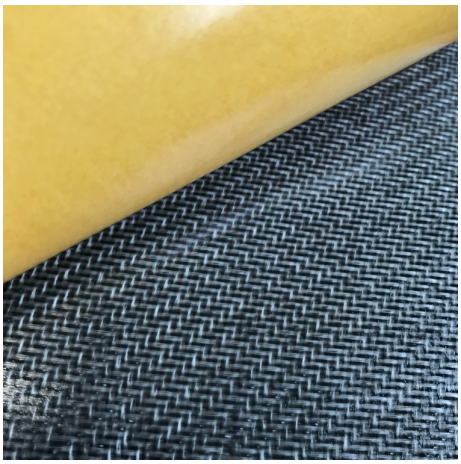
ПРЕПРЕГ СТЕКЛОВОЛОКНО 280 TW2/2 E323 37%



Препрег из равнопрочной стеклоткани и эпоксидного связующего. 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	444 г/м^2
Плотность армирующего материала	280 г/м^2
Ширина	1000 мм
Тип связующего (смолы)	E323 эпоксидное
Содержание смолы в % отношении к весу	37%
Тип армирующего	E-стекло саржевое плетение 2/2

Подходит для безавтоклавного формования. Совместим с препрегами из углеткани.

УПАКОВКА

Препрег на картонной шпуле 1330x152x10 мм

Рулон 50 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.