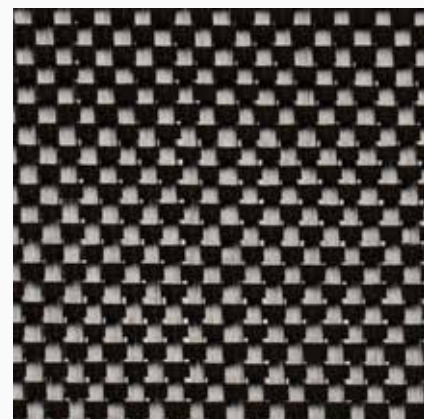


Техническое описание продукта

Углеродная двунаправленная ткань Xwrap Fabric Plain (Полотно)

Xwrap Fabric Plain – это углеволоконная ткань широко используемая как сырьё для создания конструктивных элементов из углепластика. В процессе пропитки эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными, а также аналогичными по химической природе связующими, волокна фиксируются, а начальная структура плетения ткани создаёт жёсткий каркас, воспринимающий повышенные нагрузки.



Благодаря превосходным химическим и физическим свойствам изделия из Xwrap Fabric Plain широко используются в различных отраслях промышленности при изготовлении конструктивных и декоративных полимерных композиционных материалов.

Основные характеристики материала

Волокно (основа)	Высокопрочное углеволокно 3K Zhongfu Carbon Fiber
Направление волокон	0° / 90° (двунаправленная ткань)
Прочность на растяжение волокна, не менее ГОСТ Р ИСО 10618	4,5 ГПа
Относительное удлинение при разрыве волокна ГОСТ Р ИСО 10618, ГОСТ 32667 (ISO 11566)	1,8%
Ширина рулона* ГОСТ Р 58062	1000* ± 5 мм
Длина рулона ГОСТ Р 58062	100 пог.м.
Срок хранения	3 года
Упаковка	1 рулон в картонной коробке
Тип плетения	Полотно (Plain)

Поверхностная плотность, г/м ² (ГОСТ Р 58062)	Тип нити основы / утка (углеродное волокно)	Количество нитей на 10 мм по основе/ по утку, шт. (ГОСТ Р 58062)	Толщина, мм	Модуль упругости при растяжении волокна, ГПа, не менее (ГОСТ Р ИСО 10618)
200± 5%	3K / 3K	5 / 5	0.2	220
220± 5%	3K / 3K	5,5 / 5,5	0.22	
240± 5%	3K / 3K	6 / 6	0.24	

*Ткань, по согласованию с Заказчиком, может быть изготовлена шириной от 100мм до 1500мм.

