



## Углеродная лента HM-20

Однонаправленная углеродная лента

Лист HM из однонаправленного углеродного волокна, армированного полимером (CFRP), является высокопрочным структурным армирующим материалом, используемым для усиления сдвига, ограничения, изгиба.

### Характеристики

Тип ленты	Однонаправленная
Материал	Углеродные волокна
Ширина	500 мм
Поверхностная плотность	200 г/м <sup>2</sup>
Длина в рулоне	100 м
Площадь в рулоне	50 м <sup>2</sup>
Прочность на разрыв	5400 МПа
Модуль упругости при растяжении волокна	255,5 ГПа
Удлинение на разрыв волокна	1,6%

### Области применения

1. Восстановление, ремонт, усиление, сейсмоусиление железобетонных, бетонных, каменных, металлических, деревянных конструкций;
2. Увеличение несущей способности железобетонных, бетонных, каменных, металлических и деревянных конструкций (в том числе, сложной геометрической формы, а также, в условиях ограниченного пространства) без увеличения их веса;
3. Повышение сейсмостойкости.

### Способ применения

Раскрой ленты производится на чистой ровной поверхности, покрытой защитной пленкой. Для резки ленты следует использовать ножницы или острый нож. Не допускается попадание на ленту песка, пыли, воды, масел, растворителей и иных посторонних веществ. Ленту нельзя складывать — это может привести к разрушению части волокон и снижению прочности в месте сгиба. Для транспортировки допускается сматывать ленту в рулоны. Не допускается разделение ленты на жгуты, повреждение волокна, загрязнение поверхности ленты. Лента должна аккуратно укладываться на слой предварительно нанесенного адгезива без складок и излишнего натяжения. После укладки осуществляется прикатка ленты в направлении волокон. Поскольку в процессе прикатки происходит пропитка ленты. Не допускается наличие складок и отслоений. Излишки адгезива необходимо аккуратно удалить.

Контакты: +7 (777) 526-83-93 / [info@horseen.kz](mailto:info@horseen.kz)

Адрес: Казахстан, г. Астана, ул. Сейфуллина 5

Онлайн-каталог: [horseen.kz](http://horseen.kz)