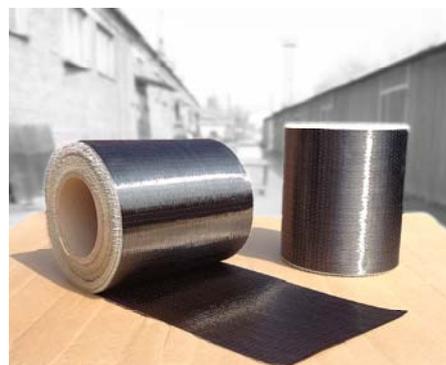


Однонаправленная углеродная ткань CarbonTapeArm-300 для усиления железобетонных, бетонных, кирпичных, каменных и армокаменных конструкций путем внешнего армирования композитными материалами холодного отверждения.

Углеродная ткань CarbonTapeArm-300 предназначена для повышения (восстановления) трещиностойкости, жесткости и несущей способности конструкций, работающих в условиях изгиба, кручения, ударных и сейсмических нагрузок; повышения (восстановления) прочности сжатых, внецентренно сжатых и растянутых конструкций.



Эффективно для применения в промышленных, гражданских, административных, гидротехнических, транспортных сооружений благодаря следующим преимуществам:

- высокая прочность при малом собственном весе и объеме,
- относительно малая продолжительность и стоимость выполнения строительных работ,
- возможность выполнения работ без вывода сооружения из эксплуатации,
- не требуется установка дополнительных опор,
- высокая коррозионная стойкость,
- возможность подбора оптимального технического решения по усилению изменением шага углепластика и количества слоев углеродных лент,
- не требуется сложное оборудование и оснастка для монтажа.

Физико-механические характеристики:

Наименование характеристики	Значение
Ширина ленты	300 мм
Приведенная толщина	0,1667 мм
Поверхностная плотность ткани	300 г/м ²
Прочность на растяжение волокна	5 141 МПа
Нормативное сопротивление растяжению (с обеспеченностью 95%) углепластика (по приведенной толщине углеродного материала)	3 820 МПа
Модуль упругости углепластика (по приведенной толщине углеродного материала)	230 ГПа

Информация о технологии применения, требованиях по безопасному обращению, хранению и утилизации приведена в паспорте безопасности (предоставляется по запросу).

Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

CarbonTapeArm-300