



Поиск по сайту

Офис:
+7(495)787-88-28

[Сделать заказ / задать вопрос](#)

[Углеродное волокно](#) [Отраслевые решения](#) [Каталог](#) [Карта композитов](#) [Обучение](#) [Пресс-центр](#) [Контакты](#)

[Главная](#) [Каталог](#) [Фибра в асфальт](#) [FibArm Fiber WA](#)

FibArm Fiber WA



ПАН-фибра применяется для внутреннего армирования асфальтобетонных смесей. Добавляется в состав в пропорции 1:1000. Добавка FibArm Fiber WA позволяет получить смесь с повышенными прочностными свойствами и прогнозировать увеличение межремонтного срока на 20% и выше.

- 1 +

Применение фибры для асфальта

ПАН-фибра FibArm Fiber WA из полиакрилнитрильного волокна для асфальтобетонной смеси позволяет значительно увеличить прочностные характеристики дорожного покрытия.

Дисперсное армирование ПАН-фиброй повышает физико-механические свойства асфальта: трещиностойкость, сдвигоустойчивость, ударо- и износостойкость по всему объему и адгезию. ПАН-фибра прочно встраивается в матрицу асфальтов и предотвращает образование деформационных трещин, возникающих вследствие динамической и статической нагрузки, а также вследствие воздействия влаги, тепла и низких температур.

Свойства ПАН-фибры

Волокно	Плотность, г/см ³	Диаметр, мкм	Модуль упругости, ГПа	Прочность на растяжение, МПа	Удлинение при разрыве, %	Щелочестой
ПАН-волокно (полиакрилнитрил)	1,17	14-31	<11	>450	26	++

[Посмотреть все продукты](#)

Ваша корзина пуста

Фильтр каталога

---Все группы товаров---

---Тип материала---

---Все отрасли применения---

---Количество филаментов---

Send us message

---Способ производства---

---Плетение---

---Тип утка---

---Наличие сетки---

---Наличие биндера---

---Тип связующего---

Диаметр

Преимущества FibArm Fiber WA

[Показать](#)

- Повышается предел прочности асфальта при сжатии при температуре 20 °С от 40% до 100%
- Повышается предел прочности при сжатии при температуре 50 °С от 30% до 80%
- Повышается водостойкость до 15%
- Улучшается сдвигоустойчивость по коэффициенту внутреннего трения до 15%
- Улучшается сцепление при сдвиге при температуре 50 °С до 30%
- Улучшается предел прочности при растяжении при расколе при температуре 0 °С и скорости деформирования 50 мм/мин до 30%
- Скорость образования колеи падает с 7,22 мм до 3,80 мм (10 000 проходов, нагрузка 0,6 МПа, t=50 °С)

*сравнительные результаты представлены для асфальтобетонов марок типа Б и ЦМА согласно требованиям ГОСТ 9128-97

- Увеличение деформативных характеристик асфальтобетона
- Увеличение звукопоглощения
- Увеличение несущей способности дорог
- Увеличение сроков межремонтных работ
- Трехмерное армирование тела бетонной смеси

Установлено, что введение синтетических волокон при оптимально подобранном составе асфальтобетона позволяет увеличить динамический модуль упругости и статическую пластичность материала, тем самым повысить долговечность асфальтобетонных покрытий.

В период с 2011 по 2013 год нами было отремонтировано дорожное покрытие в более чем 15 регионах.

FibARM Fiber WA прошла апробирование в ведущих дорожных лабораториях РосДорНИИ, Дортехпроект, НИИМосстрой. Применение микроармирования специальными ПАН волокнами получило одобрение в Росавтодоре, в настоящее время Росавтодор завершает 2-й этап НИР по теме: "Технологии армирования асфальтобетонов синтетическими волокнами".

Вы можете ознакомиться с технической документацией в разделе [Техническая информация](#).

Документация на фибру полиакрилонитрильную специальная FibARM
СТО 2272 -007-82666421-2011 (Специальная ПАН фибра)
СТО 75969440-018-2011 (Специальная окисленная ПАН фибра)

Отрасль применения

Строительство

+1

Твитнуть

Like 2

Углеродное волокно
 Области применения
 Арматура стеклопластиковая
 Аналитика
 Производство конечных продуктов

Карта композитов
О холдинге
 Структура компании

Пресс-центр
 Новости холдинга
 Архив новостей
 События индустрии
 СМИ о нас

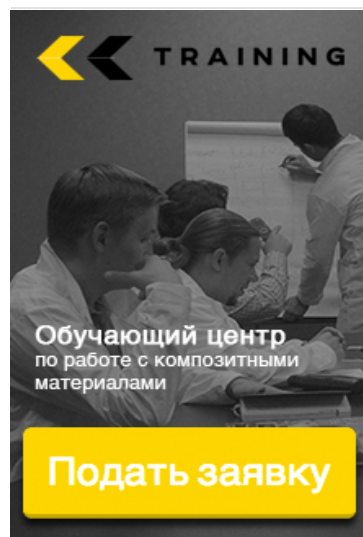
FibArm

Система внешнего армирования



Система внешнего армирования на основе углеродной ткани позволяют увеличивать несущую способность и усиливать конструкции в сжатые сроки и меньшими трудозатратами по сравнению с традиционными способами, а также значительно увеличивает срок службы конструкции.

[узнать больше](#)



Карьера

команда профессионалов

Send us message

способных находить нестандартные решения и добиваться результатов в кратчайшие сроки.

[узнать больше](#)

Наш адрес
 109316, Россия, г. Москва, Волгоградский проспект, д.42 к.13
 +7(495)787-88-28
info@hccomposite.com

Усиление
R&D центры
Словарь

Отраслевые решения

Авиастроение
Автомобилестроение
Атомная промышленность
Аэрокосмическая отрасль
Ветроэнергетика
Железная дорога
Сейсмоусиление
Строительство
Судостроение
Товары народного потребления
Усиление конструкций
Электроэнергетика

Каталог

Система Внешнего Армирования FibArm
Арматура композитная
Дизайнерские ткани
Материалы для вакуумирования
Мультиаксиальные ткани
Нетканые материалы
Однонаправленные углеродные ленты
Препреги
Преформа-рукав
Углеродная ткань
Фибра в асфальт
Фибра в бетон

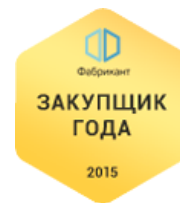
Команда
Вакансии
Конкурсы
Архив конкурсов

Обучение

Интервью
Композит ТВ
Аналитические статьи
Контакты пресс-службы

Контакты

Контакты



© 2009–2017 Холдинговая компания «Композит»

Send us message