

Стекловолоконные упрочненные керамические волокна, сформированные в шнуры J-FiberRope или ленты J-FiberTape для шинирования зубов

Волоконные стоматологические материалы – это специально обработанные стеклокерамические волокна, сформированные в шнуры и ленты, которые могут прикрепляться к тканям зуба с помощью бондинговых систем, используемых Вами в повседневной стоматологической практике.

■ ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Волокна упрочнены специальной стеклокерамикой.
- Силанизированы, содержат наполненные алгезивные смолы, что способствует увеличению адгезии с бондинговыми системами и текучими композитными цементами.
- Обеспечивают высокую эстетику.
- Гибкие, долговечные, прочные и износостойчивые.
- Ими легко манипулировать как во рту, так и при закреплении протезов в лабораторных условиях.
- Не требует специальных ножниц и не нуждается в использовании специальных перчаток для работы.
- Модуль эластичности шинирующей системы Jen-Fiber сравним с модулем эластичности большинства композитных реставрационных материалов. Этот фактор способствует резкому упрочнению композитно-волоконных конструкций в противовес системам с сильно различающимися модулями эластичности, что имеет огромное значение в случаях возникновения больших жевательных нагрузок. В этом отношении керамические волокна Jen-Fiber в значительной степени превосходят по прочности и износостойчивости существующие пластмассовые и стеклянные волокна.
- Керамический материал поглощает очень мало воды, что препятствует затеканию влаги в протез. При пропитывании адгезивом он становится бесцветным и легко маскируется с помощью композитных материалов.

■ НАЗНАЧЕНИЕ:

Достаточно гибкие, чтобы гнуться, и практически незаметные после покрытия смолой, шнуры и ленты сочетают в себе способность к прекрасному химическому бондингу с простотой в использовании и обеспечивают превосходную эстетику и долговечность в осуществлении следующих клинических процедур:

- Периодонтальное шинирование передних и боковых зубов.
- Немедленная замена утерянных или выпавших зубов.
- Стабилизация реимплантированных или поврежденных зубов.
- Временное усиление мостов на основе имплантантов.
- Постортодонтическая ретенция.
- Изготовление временных и долговременных адгезивных мостов.

■ ПРИМЕНЕНИЕ:

Для сохранения целостности переплетения концы стекловолоконных материалов пропитаны смолой и полимеризованы в производственных условиях.

Чтобы правильно обрезать материал перед использованием следуйте следующим советам:

1. Поместите небольшое количество адгезива (участок длиной в 3-4 мм) непосредственно за полимеризованным на конце участком.
2. Произведите светоотверждение.
3. Разрежьте материал любыми острыми ножницами прямо по затвердевшему участку. Теперь конец материала не растреплется.
4. Отмерьте длину материала, необходимую для данной клинической процедуры.
5. Поместите небольшое количество адгезива (3-4 мм) на материал в месте, определенном при отмеривании.
6. Произведите светоотверждение.
7. Разрежьте материал любыми острыми ножницами прямо по затвердевшему участку.
8. Теперь Вы имеете кусок нужной длины с концами, которые не растреплются!

■ ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ:

Используются гибкие шнуры и ленты, которые легко присоединяются фактически ко всем стоматологическим композитным смолам. Поверхность зуба, эмаль либо дентин, обрабатывается с использованием бондинговой системы, которая в настоящее время более всего используется в вашей клинике. Нет необходимости менять используемую Вами адгезивную систему. Материал Jen-Fiber должен осторожно извлекаться из упаковки. Быстро закрывайте крышку и не допускайте загрязнения оставшихся шнурков или лент. Обратите внимание на то, что концы материалов Jen-Fiber защищены. Это предотвращает растрепывание специального переплетения до интраорального использования.

Для предотвращения растрепывания не обрезайте материал Jen-Fiber, до тех пор, пока он не покрыт полимеризованной смолой!

После того, как материал покрыт смолой, необходимо отрезать и выбросить приблизительно 3 мм от рабочего конца материала для предотвращения попадания полимеризованного на производстве участка в окончательную структуру.

Для усиления адгезии поверхности материалов Jen-Fiber изначально протравлены фтористоводородной кислотой и покрыты пленкой силана. Рис. 1

Не производите отверждения до покрытия этих материалов слоем покрывающего текучего композита или адгезивного композитного или компомерного цемента!

На этой стадии материал Jen-Fiber измеряется и отрезается. Отрежьте и выкиньте первые 3 мм от рабочего конца материала для удаления защитного связывающего вещества. Гибкий прочный элемент теперь может быть установлен в любой требуемой конфигурации и уложен в протравленный желобок в зубе, обработанный адгезивным составом. Затем для полного покрытия материала Jen-Fiber может использоваться текучая композитная смола, которая, возможно, используется Вами в Вашей клинике для работы на передних и задних зубах. Рекомендуем использовать текучие композитные или компомерные материалы: Jen LC-Flow. Когда требуется замена зуба, может быть сконструировано тело моста с использованием композитной смолы, который может быть покрыт слоем микрогибридного или нанокомпозита для улучшенной эстетики. Для окончательной облицовки тела моста рекомендуем использовать такие композитные материалы как: Jen-Radiance или Jen-Radiance LS.



Рис. 1. Материалы Jen-Fiber (переплетенное волокно, покрытое пленкой силана).

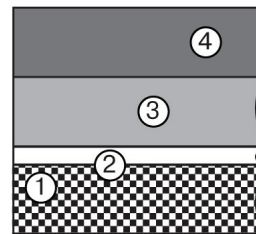


Рис. 2. Последовательность нанесения слоев материалов:

1. Переплетенное волокно, покрытое пленкой силана.
2. Адгезивная светоотверждаемая смола.
3. Текучий композитный или компомерный материал.
4. Микрогибридный композит или нанокомпозит.

■ ПОШАГОВОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНИКИ:

1. Почистите пемзой зубы, к которым будет применяться материал Jen-Fiber.
 2. Проведите межпроксимальную обработку с помощью абразивной полоски средней зернистости.
 3. Поместите межпроксимально клинья для предотвращения затекания излишней смолы в межзубные промежутки.
 4. Протравите, подлежащие креплению, язычные и межпроксимальные поверхности ортофосфорной кислотой в течение 15-20 секунд, затем ополосните водой.
 5. Нанесите адгезив (без наполнителя) на протравленную поверхность и произведите отверждение.
 6. Осторожно выньте пинцетом материал Jen-Fiber из упаковочной тары. Немедленно закройте крышку для защиты оставшегося материала.
 7. Обработайте адгезивом ленту или шнурок Jen-Fiber, затем покройте (пропитайте, но без избытка) слоем текучего композита.
 8. Измерьте требуемую длину материала Jen-Fiber и отрежьте. Убедитесь, что приблизительно 3 мм от конца материала Jen-Fiber удалены. Эти концы покрыты скрепляющей смолой для защиты от растрепывания при хранении и транспортировке.
 9. Присоедините светоотверждением материал Jen-Fiber к поверхности зубов «зуб-за-зубом», пока все они не будут включены в разработанную Вами конструкцию. Полезно использовать пластмассовый инструмент для пригонки материала Jen-Fiber к каждому зубу. Материал Jen-Fiber достаточно гибок: он легко пригоняется пластмассовым инструментом к поверхности каждого зуба, а также межпроксимально.
 10. Затем можно наносить последующий композитный состав для полного покрытия материала Jen-Fiber. Произведите отверждение.
- **Замечание!** Можно использовать другие фиксирующие материалы, как это описано выше.
11. Для открытия межзубного пространства, нанесения контура и придания обрабатываемой поверхности требуемого вида используются карбидный и алмазный вращательные инструменты, для продельвания выемок – межпроксимальные граверы и для предания реставрации законченного вида и блеска – полировочные пасты и инструменты.

■ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:

- Материалы Jen-Fiber в своем составе содержит акриловые и метакриловые смолы. Избегайте длительного или повторяющегося контакта неполимеризованного материала с кожей (возможно возникновение аллергических контактных дерматитов), с мягкими тканями полости рта, глазами.
- Если контакт произошел, немедленно хорошо промойте место контакта водой с мылом. Если на коже появилась сыпь или другие признаки аллергических реакций, прекратите использование материала и обратитесь за медицинской помощью.

■ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- При работе с материалом используйте соответствующие защитные очки, одежду, маску и перчатки. Защитные очки рекомендуется применять и пациентам.

■ УПАКОВКА:

Упаковка J-FiberTape:

- 3 ленты по 9 см (общая длина 27 см), ширина 2 мм.

Упаковка J-FiberRope (1,5 мм):

- 3 шнура по 9 см (общая длина 27 см), диаметр 1,5 мм.

Упаковка J-FiberRope (3 мм):

- 3 шнура по 9 см (общая длина 27 см), диаметр 3 мм.

№ UA.TR.101

Дата последнего пересмотра 09 января 2020 г.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ!

ПРОИЗВЕДЕНО: ООО «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАИНА»

Бориспольская ул. 9, строение 61. Киев, 02099, Украина

+ 380 50 572 53 52

info@jendental-ukraine.com

www.jendental-ukraine.com