

Чем отличаются стекловолоконные штифты разных фирм друг от друга ?

Несведущему человеку трудно разобраться в том многообразии предложений, которое существует сейчас на рынке стоматологических материалов.

Врач-стоматолог приобретая стекловолоконные штифты вынужден задавать себе массу вопросов на которые зачастую находит ответы лишь опытным путем.

Что такое стекловолоконный внутриканальный штифт ?

**Каким фирмам-производителям стекловолоконных штифтов следует доверять ?
И почему ?**

Что выгодно покупать и продавать ?

Что на сегодняшний день безопасно для здоровья и жизни человека ?

На эти и другие вопросы мы сегодня попытаемся ответить.

Что такое стекловолоконный внутриканальный штифт ?

Рассмотрим на примере стекловолоконных штифтов отечественного производства:

Производитель: ООО «Эстэйд-сервисгруп»

Марка: DC Light post

Артикул: Э0201 ; Э0201 ; Э0201

Основные размеры: 1,0 ; 1,25 ; 1,5

Промежуточные размеры: 1,15 ; 1,4 ; 1,6 ; 1,7 ; 1,8

Стекловолоконные штифты производства ООО «Эстэйд-сервисгруп»

- предназначены для реконструкции тканей зуба.
- Штифты изготовлены из тонко сплетенных стеклянных волокон связанных эпоксидной экспозицией методом пултрузии.
- Процент содержания стекловолокна составляет 5% - стекловолокна
25% композита (Без наполнителей)
- это идеальное сочетание стекловолокна и композита со сходными физическими свойствами, что и структура зуба

Таблица сравнительных характеристик с аналогами

Показатель	Штифты производства ООО «Эстэйд-сервисгруп»	Штифты FibreKor производства Pentron , USA
Содержание Стекловолокна (вес)	75%	42 %
Наполнитель (вес)	----	29 %
Содержание эпоксидной смолы (вес)	25%	29 %
Предел прочности при сжатии (МПа)	560	340
Модуль упругости (GPa)	30,5	29,2
Сопротивление на излом	159,1кг	71.99кг

*Данные по штифтам FibreKor взяты с официального сайта фирмы Pentron
www.pentron.com*

- с прочностью металла
- с модулем эластичности сопоставимым с модулем эластичности зуба (дентина), что позволяет:
 - Не создавать напряжений и трещин в корне зуба.
 - Снизить стрессовые, расклинивающие нагрузки на стенки корня по сравнению с неэластичными штифтами.

Создается монолитная структура с твердыми тканями зуба и композитным цементом.



Пассивный зубной штифт уважает морфологию и сохраняет структуру зуба. ;

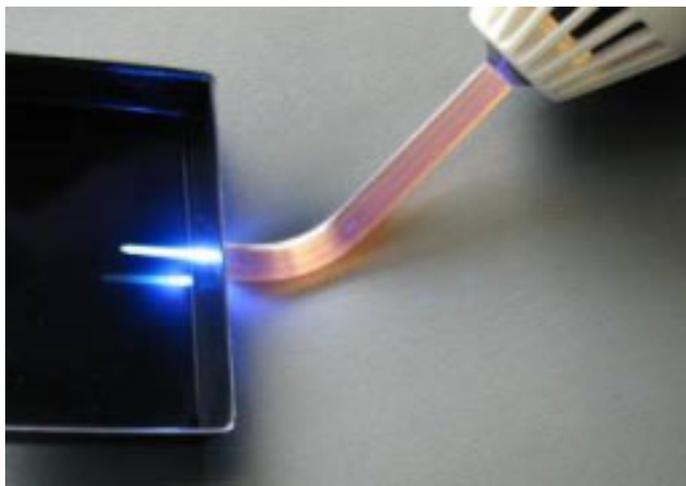


Штифты светопрозрачны, что дает возможность применять светоотверждаемые материалы или материалы двойного отверждения.



<http://www.dentalcombo.ru/>

Приведенный коэффициент пропускания материала штифта не менее 15 %/мм в диапазоне длин волн от 450 до 600 нм.



Прозрачность штифта позволяет не маскировать его, при косметическом восстановлении зуба.



Рентгеноконтрастность умеренная



Какие предъявляются требования к стекловолоконным штифтам массового потребления ?

- Они совместимы со всеми адгезивными системами, которые представлены на сегодняшний день на Российском рынке
- Нет необходимости использовать персональные (дорогостоящие) дрели,
- можно пользоваться уже существующими инструментами, например Производства «Dentsply Mailfer», либо Gates Glidden RA «Dentsply Mailfer») (Largo № 3, Largo № 4, Largo № 5 и Largo № 6.)

- Штифты устойчивы к стерилизации химическим или физическим методом. Стерилизация штифтов проводится согласно МУ-287-113 от 30.12.1998:
- Продажа штифтов производится в любом количестве и в ассортименте по индивидуальному заказу (в реассортименте)
- Высокое качество, равноценное западным аналогам ведущих производителей по ценам значительно ниже.

Что на сегодняшний день безопасно для здоровья и жизни человека ?

- Некачественное эндодонтическое лечение зубов по поводу осложнений кариеса очень часто является причиной развития хронического сепсиса и хронической интоксикации, а иногда и еще более грозных осложнений — гнойных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области, при которых требуется длительное стационарное лечение [Н.Н.Бажанов и со авт., 1996;Ю.М.Максимовский, 1996].
- Поэтому не случайно в принятой резолюции VI съезда стоматологов России (Москва, 1996) был поднят вопрос о необходимости более быстрого внедрения новых технологий в стоматологическую практику [А.К.Николишин, 1998].

На сегодняшний день на Российском рынке представлено множество фирм, производящих данный продукт.

Все, что сегодня продается в России можно разделить на три категории:

1. Качественно, но очень дорого – это продукция ведущих мировых производителей (Bisco, «Dentsply Mailfer»)
2. Сравнительно дешево, но качество оставляет желать лучшего, а продукция опасна для здоровья и жизни пациента. (Поддельная продукция и некачественная продукция стран третьего мира)
3. Качественно и сравнительно дешево (Отечественные фирмы-производители, прошедшие сертификацию продукта и регистрацию его в Минздраве.)