

JEN-ESTHEPOST & J-ENDODRILL JenD

Jen-EsthePost – прозрачные стекловолоконные штифты – “невидимки” для высокоэстетичных реставраций.
J-EndoDrill – это очень удобные и практичные развертки под штифты Jen-EsthePost.

- Штифты Jen-EsthePost изготовлены из прозрачных кварцевых волокон, связанных под давлением высокопрочной эпоксидной смолой. Штифты Jen-EsthePost имеют показатели упругости, эластичности и термического расширения близкие к аналогичным показателям дентина зуба. Индекс рефракции эпоксидной смолы и кварцевых волокон тщательно подобраны и очень близки, что позволяет штифту изумительно маскироваться в композитных материалах
- Штифты Jen-EsthePost создают высокопрочное соединение с композитным фиксирующим материалом (например, Jen-DuaСem) и обеспечивают превосходную эстетику реставраций, т.к. практически не нуждаются в маскировании, необходимо маскировать только несколько более темную торцевую часть штифта. Благодаря светопроводности штифтов Jen-EsthePost можно проводить светоотверждение фиксирующего материала глубоко в канале («эффект световода»).
- В отличие от штифтов других производителей, штифты которых заточены на конус, торец штифта Jen-EsthePost имеет специальную полусферическую форму. Это позволяет избежать избыточной концентрации напряжений в области корня зуба: в то время как конусообразный конец штифта работает как клин, т.е. под нагрузкой возникает усилие, направленное на раскол корня зуба, штифт со сферическим торцом оптимально распределяет нагрузку и функционально работает как единое целое со структурой зуба.

■ НАЗНАЧЕНИЕ:

- Восстановление и укрепление коронковой части зуба, в том числе при высокоэстетичных реставрациях

■ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШТИФТОВ JEN-ESTHEPOST:

- Тип волокон - кварцевое стекло
 - Матрица - эпоксидный полимер
 - Содержание волокон (по весу) - 80 %
 - Содержание смолы (по весу) - 20 %
 - Предел прочности на разрыв > 1,25 GPa
 - Модуль упругости > 50 GPa
 - Модуль изгиба > 25 GPa
 - Удлинение при разрыве > 2,5 %
- Уникальные оптические свойства штифтов Jen-EsthePost позволяют упрочнять реставрации вплоть до прозрачных эмалевых областей без ущерба эстетической составляющей. Такое клиническое решение делает реставрацию более устойчивой к механическим нагрузкам, возникающим в ротовой полости, а значит, повышает ее надежность и долговечность.

ШТИФТЫ	РАЗМЕР ШТИФТА (В ДЮЙМАХ = ММ)	РАЗВЕРТКА	РАЗМЕР РАЗВЕРТКИ (В ДЮЙМАХ = ММ)
Jen-EsthePost #1	0.039" = 0,9906	J-EndoDrill #1 голубая	0.042" = 1,0668
Jen-EsthePost #2	0.048" = 1,2192	J-EndoDrill #2 зеленая	0.050" = 1,2700
Jen-EsthePost #3	0.052" = 1,3208	J-EndoDrill #3 синяя	0.055" = 1,3970
Jen-EsthePost #4	0.059" = 1,4986	J-EndoDrill #4 черная	0.061" = 1,5494

■ РАЗВЕРТКА J-ENDODRILL:

- Развертка J-EndoDrill также существенно отличается от привычных нам размеров. Она представляет собой миниатюрное сверло с пассивной, нережущей боковой поверхностью. Развертка J-EndoDrill позволяет выполнить идеально цилиндрическую препаровку канала для точной постановки штифта.
- Длина рабочей части инструмента – 16 мм.
- Для удобства работы на поверхности развертки нанесены три метки соответствующие расстоянию 14, 12 и 10 мм от кончика инструмента. Эти метки, хорошо различимы при вращательном движении инструмента, позволяют контролировать глубину проникновения развертки в канал. Для удобства стоматолога развертки снабжены также цветовой кодировкой.
- Максимальная скорость вращения 500 – 1000 оборотов/мин.

■ СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **ВНИМАНИЕ:** Штифты и фрезы Jen-EsthePost поставляются в нестерильной упаковке и должны быть стерилизованы перед использованием.
- 1. Определите размер штифта путем сравнения развертки с рентгеновским снимком.
- 2. Используйте шаровидный бор для удаления внутриканального материала из устья канала и создания направляющих (пилотного отверстия) для развертки J-EndoDrill.
- 3. Установите резиновый стоппер на развертку на желаемой глубине в соответствии с рентгеновским снимком.
- 4. Если вы используете аналоги штифтов, установите резиновый стоппер или зажмите аналог щипцами на том же самом месте, которое соответствует определенному размеру развертки.
- 5. На заданной скорости установите кончик развертки в пилотное отверстие. Прилагая слабое давление, извлеките внутриканальный материал на желаемую глубину, обозначенную стоппером. Продолжая удерживать развертку на заданных оборотах, извлеките ее из канала. Для того, чтобы не повредить апикальную пробку, не останавливайте развертку ни при введении, ни при извлечении ее из канала.
- 6. Определите правильность подготовки ложа штифта, путем установки штифта идентичного с разверткой размера.
- 7. Вы можете использовать аналоги штифтов для проверки подготовленного ложа. Это исключает использование основного штифта перед посадкой. Используйте резиновый стоппер или щипцы для проверки глубины посадки штифта. Определение правильности подготовки ложа можно завершить рентгеновским снимком, поскольку аналоги штифтов рентгенконтрастны.
- 8. Обрежьте штифт на желаемую длину с помощью высокоскоростного алмазного бора или диска. Если для определения качества подготовки ложа вы использовали финишный штифт, необходимо очистить штифт спиртом или хлоргексидином и тщательно высушить.
- **ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете избежать шага очистки штифта, если используете аналог для проверки качества подготовки ложа. Штифт останется чистым до момента фиксации.
- 9. Протравите канал и полость. Используйте бондинговую систему совместимую с цементами двойного отверждения. Следуйте инструкциям производителя. Jen-Unibond и Jen-DuaСem рекомендованы к использованию.
- 10. Внесите цемент двойного отверждения в канал. Заполняйте канал снизу/вверх. Держите насадку утопленной в цемент для предотвращения образования пузырьков воздуха.
- 11. Немедленно вставьте штифт в канал. Избыточный цемент может слегка выдавиться и распределиться вокруг штифта, защищая его от избыточного загрязнения.
- 12. Расположите световод четко над верхушкой штифта. Полимеризуйте 40 секунд. Фокусировочная насадка на световоде поможет сконцентрировать энергию четко на штифте.
- 13. Приступайте к восстановлению культи зуба.

■ УПАКОВКА:

- **Упаковка Jen-EsthePost:** 6 штифтов одного определенного размера;
- **Упаковка J-EndoDrill:** 1 развертка определенного размера;
- **Набор: Jen-EsthePost Kit.**
Состав набора:
 - Jen-EsthePost №1 - 6 шт;
 - Jen-EsthePost №2 - 6 шт;
 - Jen-EsthePost №3 - 6 шт;
 - J-EndoDrill №1 - 1 шт
 - J-EndoDrill №2 - 1 шт
 - J-EndoDrill №3 - 1 шт

■ ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ:

- Особых ограничений нет. Сроки годности неограничены.

№ UA.TR.101

Дата последнего пересмотра 09 января 2020 г.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТОМАТОЛОГИИ!

ПРОИЗВЕДЕНО: ООО “ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАИНА”