

# JEN-ESTHEPOST & J-ENDODRILL JenD

Jen-EsthePost – прозорі скловолоконні штифти - «невидимки» для високоестетичних реставрацій.

J-EndoDrill – це дуже зручні та практичні розгортки під штифти Jen-EsthePost.

- Штифти Jen-Esthe Post виготовлені з прозорих кварцових волокон, зв'язаних під тиском надміцною епоксидною смолою. Штифти Jen-Esthe Post мають показники пружності, еластичності та термічного розширення близькі до аналогічних показників дентину зуба. Індекс рефракції епоксидної смоли та кварцових волокон ретельно підібрані і дуже близькі, що дозволяє штифту прекрасно маскуватися в композитних матеріалах.
- Штифти Jen-Esthe Post створюють високоміцну сполуку з композитним фіксуючим матеріалом (наприклад, Jen-DuaCem) та забезпечують чудову естетику реставрацій, оскільки практично не потребують маскувального матеріалу, необхідно маскувати лише дещо темнішу торцеву частину штифта. Завдяки світлопровідності штифтів Jen-Esthe Post можна проводити світлоотвердіння фіксуючого матеріалу глибоко в каналі («ефект світловоду»).
- На відміну від штифтів інших виробників, штифти яких заточені на конус, торець штифта Jen-Esthe Post має спеціальну напівсферичну форму. Це дозволяє уникнути надлишкової концентрації напруг в ділянці кореня зуба, тоді як конусоподібний кінець штифта працює як клин, тобто під навантаженням виникає зусилля, спрямоване на розкол кореня зуба, штифт із сферичним торцем оптимально розподіляє навантаження і функціонально працює як єдине ціле із структурою зуба.

## ■ ПРИЗНАЧЕННЯ:

- Відновлення і зміцнення коронкової частини зуба, в тому числі при високоестетичних реставраціях.

## ■ МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ШТИФТІВ JEN-ESTHE POST:

- Тип волокон – кварцове скло
- Матриця – епоксидний полімер
- Вміст волокон (за вагою) – 80%
- Вміст смоли (за вагою) – 20%
- Межа міцності на розрив > 1,25 GPa
- Модуль пружності > 50 GPa
- Модуль вигину > 25 GPa
- Подовження при розриві > 2,5%
- Унікальні оптичні властивості штифтів Jen-Esthe Post дозволяють зміцнювати реставрації аж до прозорих емалевих ділянок без шкоди естетичній складовій. Таке клінічне рішення робить реставрацію більш стійкою до механічних навантажень, що виникають у ротовій порожнині, а, значить, підвищує її надійність і довговічність.

ШТИФТИ	РОЗМІР ШТИФТА (В ДЮЙМАХ = ММ)	РОЗГОРТКА	РОЗМІР РОЗГОРТКИ (В ДЮЙМАХ = ММ)
Jen-EsthePost #1	0.039" = 0,9906	J-EndoDrill #1 голуба	0.042" = 1,0668
Jen-EsthePost #2	0.048" = 1,2192	J-EndoDrill #2 зелена	0.050" = 1,2700
Jen-EsthePost #3	0.052" = 1,3208	J-EndoDrill #3 синя	0.055" = 1,3970
Jen-EsthePost #4	0.059" = 1,4986	J-EndoDrill #4 чорна	0.061" = 1,5494

## ■ РОЗГОРТКА J-ENDODRILL:

- Розгортка J-EndoDrill також суттєво відрізняється від звичних для нас розмірів. Вона являє собою мініатюрне свердло з пасивною, неріжучою бічною поверхнею. Розгортка J-EndoDrill дозволяє виконати ідеально циліндричне препарування каналу для точної постановки штифта.
- Довжина робочої частини інструмента – 16 мм.
- Для зручності роботи на поверхні розгортки нанесені три позначки, що відповідають відстані 14, 12 і 10 мм від кінчика інструмента. Ці позначки, які добре помітні при обертальному русі інструмента, дозволяють контролювати глибину проникнення розгортки в канал. Для зручності стоматолога розгортки забезпечені також кольорним кодуванням.
- Максимальна швидкість обертання 500-1000 обертів/хв.

## ■ СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

- **УВАГА:** Штифти і фрези Jen-Esthe Post поставляються в нестерильній упаковці і повинні бути стерилізовані перед використанням.
- 1. Визначте розмір штифта шляхом порівняння розгортки з рентгенівським знімком.
- 2. Використовуйте кулеподібний бор для видалення внутрішньоканального матеріалу з гирла каналу і створення напрямних (пілотного отвору) для розгортки J-EndoDrill.
- 3. Встановіть гумовий стопер на розгортку на бажаній глибині згідно з рентгенівським знімком.
- 4. Якщо ви використовуєте аналоги штифтів, встановіть гумовий стопер або затисніть аналог щипцями на тому місці, яке відповідає певному розміру розгортки.
- 5. На заданій швидкості встановіть кінчик розгортки в пілотний отвір. Легко, без зусиль, пройдіть внутрішньоканальний матеріал на бажану глибину, позначену стопером. Продовжуючи утримувати розгортку на заданих оборотах, витягніть її з каналу. Для того, щоб не пошкодити апікальну пробку, не зупиняйте розгортку ні при введенні, ні при витяганні її з каналу.
- 6. Визначте правильність підготовки ложа штифта шляхом встановлення штифта ідентичного з розгорткою розміру.
- 7. Ви можете використовувати аналоги штифтів для перевірки підготовленого ложа. Це виключає використання основного штифта перед посадкою. Використовуйте гумовий стопер або щипці для перевірки глибини посадки штифта. Визначення правильності підготовки ложа можна завершити рентгенівським знімком, оскільки аналоги штифтів рентгеноконтрастні.
- 8. Обріжте штифт на бажану довжину за допомогою високошвидкісного алмазного бора або диска. Якщо для визначення якості підготовки ложа ви використали фінішний штифт, необхідно очистити штифт спиртом або хлоргексидином і ретельно висушити.
- **ПРИМІТКА:** Ви можете уникнути кроку очистки штифта, якщо використовуєте аналог для перевірки якості підготовки ложа. Штифт залишиться чистим до моменту фіксації.
- 9. Протравіть канал і порожнину. Використовуйте бондингову систему, сумісну з цементами подвійного отвердіння. Дотримуйтеся інструкцій виробника. Jen-Unibond і Jen-DuaCem рекомендовані для використання.
- 10. Внесіть цемент подвійного затвердіння в канал. Заповнюйте канал знизу вгору. Тримайте насадку втпленою в цемент для уникнення утворення бульбашок повітря.
- 11. Негайно вставте штифт у канал. Надлишковий цемент може злегка видавитися і розподілитися навколо штифта, захищаючи його від зайвого забруднення.
- 12. Розташуйте світловод чітко над верхівкою штифта. Полімеризуйте 40 секунд. Фокусувальна насадка на світловоді допоможе сконцентрувати енергію чітко на штифті.
- 13. Негайно приступайте до відновлення культі зуба.

## ■ УПАКОВКА:

- **Упаковка Jen-EsthePost:** 6 штифтів одного певного розміру;
- **Упаковка J-EndoDrill:** 1 розгортка певного розміру;
- **Набір: Jen-EsthePost Kit.**  
Склад набору:
  - 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

## ■ ЗБЕРІГАННЯ І ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ:

- Особливих обмежень немає. Термін придатності необмежений.

№ UA.TR.101

Дата останнього перегляду 09 січня 2020 р.  
Представник керівництва підприємства з якості,  
головний інженер: Полтанов В.М.



ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ

ВИРОБНИЦТВО: ТОВ «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАЇНА»