

## Jen-Esthe Post & Jen-EndoDrill

(Джен-Есте Пост & Джен-ЕндоДрилл)

- Jen-EsthePost – прозорі естетичні штифти
- Jen-EndoDrill – розгортка для штифтів



ВИРОБНИЦТВО: ТОВ «ДЖЕНДЕНТАЛ-УКРАЇНА»

☎ +380 44 337 8782

✉ info@jendental-ukraine.com

🌐 www.jendental-ukraine.com

📍 Бориспільська вул. 9, буд. 61. Київ, 02099, Україна



#UA.TR.137 | Дата останнього перегляду 27 грудня 2022 р.



- Штифти Jen-Esthe Post виготовлені з прозорих кварцових волокон, зв'язаних під тиском надмічною 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 маскувння, необхідно маскувати лише дещо темнішу торцеву частину штифта. Завдяки світлопровідності штифтів Jen-Esthe Post можна проводити полімеризацію 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.

### •• Розгортка J-EndoDrill

Розгортка J-EndoDrill також суттєво відрізняється від звичних римерів. 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 інструменту – 16 мм.

Для зручності роботи на поверхні розгортки нанесені три позначки, що відповідають відстані 14, 12 і 10 мм від кінчика інструменту. Ці позначки, які добре помітні при його обертальному русі, дозволяють контролювати глибину проникнення розгортки в канал. Для зручності стоматолога розгортки забезпечені також кольорним кодуванням.

Максимальна швидкість обертання 500 – 1000 обертів/хв.

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

## •• Спосіб застосування

**УВАГА:** Штифти Jen-Esthe Post і розгортки J-EndoDrill 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.

1. Протравіть канал і порожнину. Використовуйте бондінгову систему сумісну з цементами подвійного отвердіння. Додержуйтеся інструкцій виробника. Jen-Unibond і Jen-DuaSet рекомендовані для використання.
2. Внесіть цемент подвійного затвердіння в канал. Заповнійте канал низу вгору. Тримайте насадку втисненою в цемент для уникнення утворення бульбашок повітря.
3. Негайно вставте штифт у канал. Надлишковий цемент може злегка видавитися і розподілитися навколо штифта, захищаючи його від зайвого забруднення.

4. Розташуйте світловод чітко над верхівкою штифта. Полімеризуйте 40 секунд. Фокусувальна насадка на світловоді допоможе сконцентрувати енергію чітко на штифті.
5. Негайно приступайте до відновлення культи зуба.

## •• Гарантійні зобов'язання

Підприємство-виробник гарантує якість своєї продукції. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли в результаті порушення вимог інструкції по використанню матеріалів, порушення умов зберігання та інші випадки, непередбачені функціональним призначенням матеріалу. Споживач несе відповідальність за визначення придатності даного продукту до використання відповідно до його (споживача) задач. Умова для гарантійного випадку: невідповідність продукту характеристикам, заявленим виробником. У разі виявлення дефекту матеріалу в гарантійний період підприємство-виробник робить заміну продукту.

## •• Обмеження відповідальності виробника

Відповідальність підприємства-виробника поширюється тільки на випадки, прямо передбачені чинним законодавством країни.

## •• Зберігання та термін придатності

- Особливих обмежень по зберіганню немає. Термін придатності J-EndoDrill необмежений.
- Термін придатності Jen-EsthePost - 5 років.

## •• Утилізація

Утилізувати медичний виріб відповідно з локальними / регіональними / національними / міжнародними вимогами законодавства.

## •• Упаковка

- Упаковка Jen-EsthePost: 6 штифтів певного розміру.
- Упаковка J-EndoDrill: 1 розгортка певного розміру.
- Набір: Jen-EsthePost Kit.

## Склад набору Jen-EsthePost Kit:

- 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

Для професійного використання в стоматології!