

СКЛОВОЛОКОННІ ШТИФТИ ШИНУВАЛЬНІ СТІЧКИ



Виробник: INOD, Корея

Ексклюзивний представник в Україні: група компаній КРИСТАР

Q.P. FIBER POST



ВЛАСТИВОСТІ:

- Висока рентгеноконтрастність (> 330% Al)
- Добра світлопроникність
- Еластичність подібна до еластичності дентину
- Висока міцність на згинання (>1600 МПа) і на стискання (>500 МПа)
- Естетичність та напівпрозорість
- Висока біосумісність
- Оптимальна форма

СКЛОВОЛОКОННІ ШТИФТИ

Мають високу рентгеноконтрастність та світлопроникність

Штифти	Діаметр коронкової частини, мм	Діаметр апікальної частини, мм	Довжина, мм	Маркування
QP 9	0.9	0.7	20	
QP 10	1.0	0.8	20	
QP 14	1.14	0.6	20	
QP 20	1.2	0.65	20	
QP 25	1.25	0.7	20	
QP 40	1.4	0.75	20	
QP 50	1.5	0.8	20	
QP 55	1.55	0.8	20	
QP 200	2.0	0.9	20	

Упаковка:

- 10 штифтів одного розміру
- 1 розгортка



U.P. FIBER SPLINT

ВЛАСТИВОСТІ:

- Біосумісність
- Висока естетичність, комфорт для пацієнта
- Легка адаптація до поверхні зуба
- Неінвазивне застосування; необхідна лише мінімальна підготовка поверхні зубів
- Відмінна змочуваність
- Надійний зв'язок із текучими композитами
- Чотири ширини стрічок:
 - 1 мм – для ортодонтчних ретейнерів
 - 2, 3, 4 мм – для шинування



ШИНУВАЛЬНІ СТРІЧКИ

Для пародонтального шинування, ретейнерів, тимчасового протезування на імплантатах



Упаковка:

- 1 стрічка 20 см
- 2 стрічки однієї ширини по 20 см
- набір: 4 стрічки по 20 см різної ширини (1, 2, 3, 4 мм), ножиці, фольга

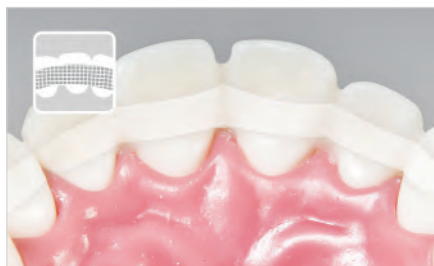
U.P. FIBER SPLINT

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРЕВАГИ:



ШИНУВАННЯ ЗУБІВ

- Гладкість поверхні
- Висока естетичність конструкції
- Легке очищення
- Ефективна підтримка зубів
- Висока міцність
- Легке видалення за необхідності



ОРТОДОНТИЧНІ РЕТЕЙНЕРИ

- Висока естетичність
- Більший комфорт для пацієнта у порівнянні з металевими ретейнерами
- Легке застосування стрічки: і адаптація, і приклеювання до поверхні зубів



ТИМЧАСОВЕ ПРОТЕЗУВАННЯ НА ІМПЛАНТАТАХ

- Проста процедура виготовлення тимчасової конструкції на імплантатах
- Висока естетичність
- Легке видалення тимчасової коронки за необхідності



ЗАПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

1 Які переваги світлопроникних скловолоконних штифтів?

Для виробництва Q.P. Fiber Post використовуються високоякісні мінеральні волокна, тому штифти INOD характеризуються естетичністю та напівпрозорістю.

Q.P. Fiber Post мають хороші механічні властивості, зокрема:

- стійкість до циклічних навантажень
- добру світлопроникність
- високу естетичність та необхідну еластичність

2 Чи рентгеноконтрастні Q.P. Fiber Post?

Рентгеноконтрастність Q.P. Fiber Post відповідає стандарту ISO 4049.

Рентгеноконтрастність >330% Al



Світлопроникність



3 Чи забезпечують Q.P. Fiber Post повне проникнення світла аж до їхньої апікальної частини?

Q.P. Fiber Post є одними із найбільш світлопроникних серед наявних на світовому ринку скловолоконних штифтів. Основною метою пропускання світла та високої прозорості є естетика, а також можливість засвітити цемент на глибину 3 мм від коронкової частини для стабілізування штифта – характеристики Q.P. Fiber Post повністю відповідають цим вимогам.

4 Чи необхідно користуватися оригінальними розгортками для Q.P. Fiber Post?

Для кращих клінічних результатів рекомендується використовувати Q.P. Fiber Post Drills. Якісне лікування залежить від правильного і точного позиціонування штифта, а також від його щільного прилягання до стінок сформованого ложа.

5 Які матеріали можна використовувати для фіксації Q.P. Fiber Post?

Рекомендується використовувати композити подвійного затвердіння для фіксації або для виготовлення кукси, можна застосовувати склоіономерні цементи модифіковані смолами, а також у разі потреби самопротравлювальні композитні цементі.

6 З якими адгезивами можна використовувати скловолоконні штифти INOD?

Є багато адгезивних систем, які можна використовувати для скловолоконних штифтів. Стосовного адгезивів 5 покоління, будь ласка, переконайтеся, що в інструкції зазначене застосування з композитними матеріалами подвійного затвердіння.

7 Чи може статися розцементування Q.P. Fiber Post?

Це залежить від властивостей фіксувального матеріалу, що використовувався, а також від клінічної техніки.

Тести *in vitro* та клінічні дослідження, які проводяться з продуктами INOD, включають широкий спектр адгезивів та цементів (різні виробники, хімічний склад, покоління матеріалів). Результати показують, що якщо є випадки розцементування, то вони відбуваються переважно на межі «фіксувальний цемент – дентин», а не «фіксувальний цемент – штифт».

Контроль за сухістю робочого поля завжди надзвичайно важливий у процедурі фіксації скловолоконних штифтів; рекомендується використовувати кофердам.

Обов'язково переконайтеся, що ваша адгезивна система призначена для композитних матеріалів подвійного затвердіння.

8 З якого матеріалу виготовляється U.P. Fiber Splint?

Для виробництва U.P. Fiber Splint використовуються волокна UHMWPE (Ultra-high molecular weight polyethylene), які подібні до природних структур організму, що знаходяться під впливом різнонаправлених сил.

UHMWPE також застосовують у виробництві куленепробивних жилетів, оскільки ці волокна є надзвичайно стійкими до пошкоджень та руйнування. Ще UHMWPE використовують у медичній сфері для виготовлення штучних суглобів, тому що вони мають високу біосумісність.

9 Яка різниця між U.P. Fiber Splint, які виготовлені з UHMWPE, та шинувальними стрічками зі скловолокна?

Скловолоконно – це міцний матеріал, який має високий модуль пружності при згинанні, але водночас є крихким і нестійким до зламу. До того ж, має значну пам'ять форми: його важко адаптувати до поверхні зубів, а також воно не повертається до початкового прямого положення, тому скловолоконно все менше використовується для виробництва шинувальних матеріалів.

U.P. Fiber Splint з UHMWPE має стійкість до поширення тріщин та пошкоджень, а також не є жорстким і крихким. U.P. Fiber Splint легко адаптувати до поверхні зубів.

10 U.P. Fiber Splint – силановані?

Ні, не силановані.

11 Чи можна використовувати адгезиви 5 покоління для силанування U.P. Fiber Splint?

Для силанування U.P. Fiber Splint не рекомендується використовувати адгезив, у якому міститься праймер для дентину (зокрема це 5 покоління), також для цієї процедури ніколи не застосуйте самопротравлювальні адгезиви.

12 Які матеріали рекомендовано використовувати для фіксації U.P. Fiber Splint до тканин зуба?

Фіксувати U.P. Fiber Splint до зубних тканин рекомендується за допомогою наповнених композитів або текучих композитів високої в'язкості.

13 Який матеріал рекомендовано використовувати для згладжування поверхні адаптованої шини з U.P. Fiber Splint?

Радимо використовувати текучий композит.

14 На що необхідно звернути увагу при застосуванні U.P. Fiber Splint?

З метою запобігання забруднення працюйте з U.P. Fiber Splint чистими металевими інструментами, а також у рукавичках без тальку.

15 Який термін придатності у U.P. Fiber Splint?

U.P. Fiber Splint виготовляються з UHMWPE – матеріал не псується взагалі. Але відповідно до вимог сертифікації продукції обов'язково має бути вказаний термін придатності товару, тому INOD визначає термін придатності рівним трьом рокам з дати виробництва і вказує його кінцеву дату на упаковці.

16 Чи може бути так, що U.P. Fiber Splint відклеїться?

U.P. Fiber Splint після силанування, виконаного відповідно до інструкції, не може розшаруватися. У випадку, якщо стрічка відклеїться від поверхні зубів, будь ласка, повторіть покроково процедуру шинування згідно з інструкцією.

17 Що необхідно врахувати при фіксації U.P. Fiber Splint до поверхні зубів?

Точне позиціонування є основою для максимальної естетичності та «ефекту ламінування» конструкції, тому стрічку треба якомога ближче розміщувати до поверхні зубів.



INOD – це корейська компанія, яка виготовляє стоматологічні товари і першочергово спеціалізується на продукції зі скловолокна.

INOD докладає максимальних зусиль, щоб бути найкращою компанією в стоматологічній галузі, активно працює у різних областях – від стоматологічних матеріалів до обладнання. Виготовляє високоякісні продукти з використанням найсучасніших технологій.

Усі товари INOD відповідають стандарту ISO 13485 9001 CE.

Продукція INOD відповідає вимогам технічного регламенту щодо медичних виробів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України №753 від 02.10.2013.



04071, м. Київ, вул. Межигірська, 50, оф. 1

(044) 503.11.11

info@kristar.ua

www.kristar.ua

Спеціалізоване видання,
призначене для медичних закладів,
лікарів та інших професійних медичних працівників.