

bond.lign

Система сцепления



Цемент DTK



secure natural beauty

powered by
visio.lign



DTK-Цемент

безопасный - стерилизуемый - прочный

Стабильность

Цемент DTK представляет собой цемент двойного отверждения, светоотверждаемый и автополимеризующийся. При отверждении без света полная прочность соединения достигается при комнатной температуре. Пастообразный двухкомпонентный материал состоит из метакрилатов, неорганических наполнителей и инициаторов и представляет собой систему, не содержащую амин-пероксида. Цемент DTK впечатляет очень низким водопоглощением и стойкостью цвета. Благодаря оптимальному сочетанию эластичности и низкой усадки цемент DTK гарантирует долговечность и стабильность, особенно при фиксации керамических конструкций на имплантатах.

Универсальность

Цемент DTK доступен в прозрачном варианте и в непрозрачном дентиновом и цвет блич оттенке. При хранении при комнатной температуре срок его годности составляет 2 года. Он обеспечивает максимальную универсальность, поскольку может использоваться как интра-, так и экстраорально. При этом даже после обработки поверхности корундом с размером частиц 50 мкм при давлении всего 1 бар клей обеспечивает клинически надёжную адгезию к титану и диоксиду циркония.

Безопасность

Цемент DTK обеспечивает долговечное и надёжное адгезивное соединение между всеми протетическими материалами. В сочетании с соответствующим праймером могут склеиваться индивидуальные абатменты и ортопедические конструкции (комбинации материалов: ZrO₂/ZrO₂, ZrO₂/Ti, Ti/Ti, Ti/NEM, Ti/литий-(ди)силикатная керамика, BioHPP/ZrO₂, BioHPP/Ti, композит/Ti). MKZ-Primer используется в качестве связующего для титана, благородных металлов и диоксида циркония, visio.link — для BioHPP и композитов, а K-primer — для литий-(ди)силикатной керамики.

После полировки излишки клея DTK можно легко удалить. Клей DTK также очень легко полировать, поскольку он не включает в себя наполнитель из стекла с острыми краями. Это предотвращает появление шероховатостей, которые могут привести к раздражению десен и образованию отложений.

Цемент DTK успешно применяется в клинической практике более 10 лет для фиксации гибридных абатментов, а в зуботехнических лабораториях доказал свою эффективность при склеивании металлических конструкций с замковыми креплениями (аттачментами) на протяжении более 25 лет. Для окончательной обработки клеевого шва и поверхности абатмента мы рекомендуем использовать Fibro+, что способствует оптимальному прилеганию мягких тканей.

Стерилизация и прочность

Абатменты, соединенные цементом DTK, можно стерилизовать в автоклаве при температуре 138 °C. Стерилизация позволяет избежать заражения и обеспечить высочайший уровень гигиены. После стерилизации абатмент, склеенный цементом DTK, демонстрирует даже более высокую прочность на отрыв и лучшие показатели адгезионного соединения, чем до стерилизации. Поэтому проведение стерилизации настоятельно рекомендуется. Дополнительную информацию см. в исследовании Кильского университета на стр. 4–5.

Цемент DTK
прозрачный ●

Цемент DTK
опаковый ● / блич ●



Клинически проверено в Йенском и Кильском университетах

Стерилизация повышает прочность на отрыв циркониевых гибридных абатментов.

Клиническое исследование Университета Киль* показало, что циркониевый абатмент, склеенный с использованием цемента DTK, после стерилизации демонстрирует (значительно) более высокие показатели прочности соединения. Стерилизация титан-циркониевых абатментов в автоклаве не только положительно влияет на гигиену и тем самым снижает риск воспаления периимплантатных тканей, но и повышает прочность на отрыв и показатели адгезионного соединения циркониевых гибридных абатментов, склеенных цементом DTK. Поэтому стерилизация настоятельно рекомендуется.

Лабораторное исследование Университета Киль также показало, что стерилизация циркониевых гибридных абатментов (склеенных цементом DTK) оказывает положительное влияние на прочность на отрыв независимо от того, подвергались ли они впоследствии термоциклированию. Кроме того, исследование продемонстрировало, что при кондиционировании поверхности методом пескоструйной обработки корундом с использованием давления 1 или 2 бар и частиц размером 50 или 100 мкм достигаются клинически очень высокие показатели прочности адгезионного соединения.



Исследование
in vitro

Фото*: Компоненты гибридного абатмента из оксида циркония с аналогом имплантата

Фото*: Экспериментальная установка для определения прочности соединения на отрыв (скорость движения траверсы испытательной машины: 2 мм/мин).

Преимущества стерилизации

скрепленных цементом DTK
гибридных циркониевых
абатментов

1. Гигиена:

Снижает риск воспаления периимплантатных тканей и тем самым повышает вероятность успешной остеоинтеграции имплантатов.

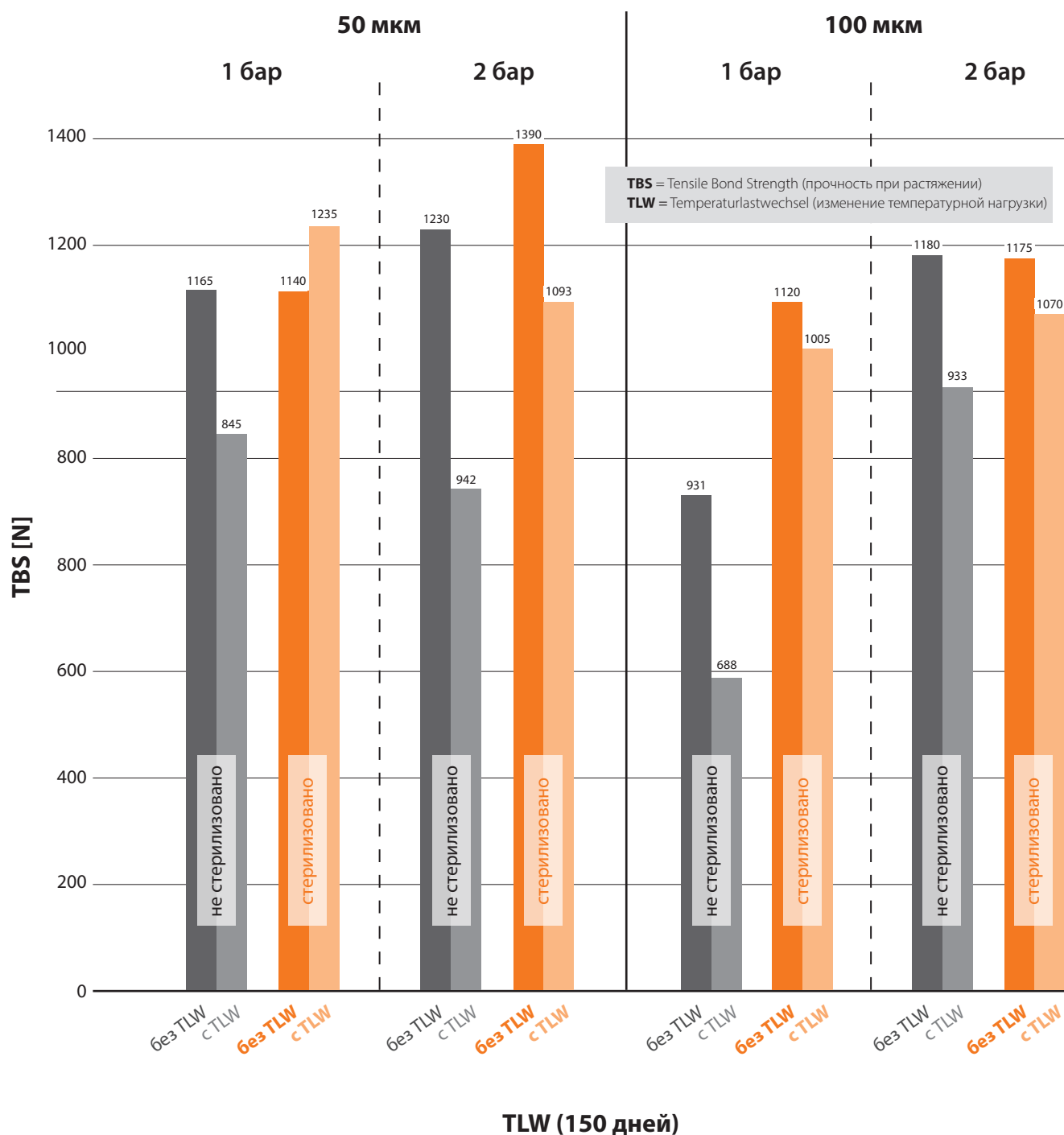
→ Согласно исследованию Canullo и соавт.**, рекомендуется использование стерилизованных индивидуальных абатментов. Результаты исследования показали, что обработка абатментов имплантатов аргонной плазмой приводит к статистически значимо меньшей маргинальной потере костной ткани после двухлетнего периода наблюдения.

→ Безопасность, меньший риск потери костной ткани или потери имплантата

2. Безопасность:

Более высокая прочность на отрыв и более высокие показатели прочности адгезионного соединения между протетическими материалами

Прочность при растяжении



Ссылка на источник:

* Dr. Nalah Alghanaim, Prof. Dr. Matthias Kern, Dr. Christine Yazigi, Dr. M. Sad Chaar: «Effects of sterilization, conditioning, and thermal aging on the retention of zirconia hybrid abutments: A laboratory study» «Влияние стерилизации, предварительной обработки поверхности и термического старения на силу ретенции гибридных циркониевых абатментов: лабораторное исследование», Клиника стоматологического протезирования, пропедевтики и материаловедения, Университет имени Кристиана Альбрехта, Киль, Германия, 29.04.2024.

** Canullo L, Penarrocha D, Micarelli C. Hard tissue response to argon plasma cleaning/sterilisation of customised titanium abutments versus 5-second steam cleaning: results of a 2-year post-loading follow-up from an explanatory randomised controlled trial in periodontally healthy patients «Реакция твёрдых тканей на очистку/стерилизацию индивидуализированных титановых абатментов аргонной плазмой по сравнению с 5-секундной паровой очисткой: результаты двухлетнего наблюдения после функциональной нагрузки в рамках объяснительного рандомизированного контролируемого клинического исследования у пародонтологически здоровых пациентов». Eur J Oral Implantol 2013; 6:251-260.

Все оттенки содержат интегрирова

Для естественного внешнего вида реставрации, создающ

Наборы

REF 54001185

прозрачный

Смесительные канюли



1 x 10

Одноразовая кисточка



1 x 10

Цемент DTK набор
(5 предметов)

Двухкомпонентный картридж
для смешивания
Цемент DTK прозрачный, 8 г



1 x

1 x

Толкатель для шприца



1 x

REF 54001285

опаковый

Смесительные канюли



1 x 10

Одноразовая кисточка



1 x 10

Цемент DTK набор
(5 предметов)

Двухкомпонентный картридж
для смешивания
Цемент DTK опаковый, 8 г



1 x

1 x

Толкатель для шприца



1 x

REF 54001485

Блич

Смесительные канюли



1 x 10

Одноразовая кисточка



1 x 10

Цемент DTK набор
(5 предметов)

Двухкомпонентный картридж
для смешивания
Цемент DTK блич, 8 г



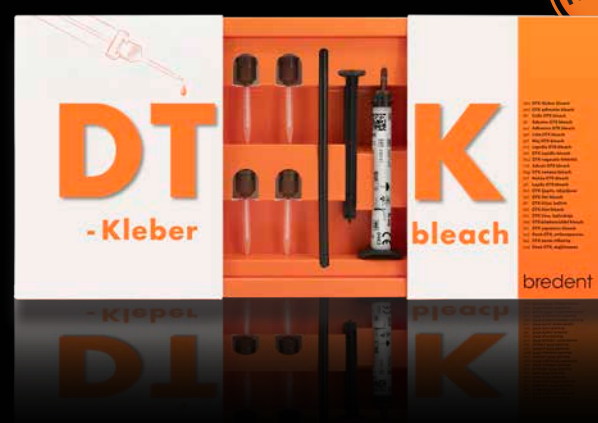
1 x

1 x

Толкатель для шприца



1 x



НОВЫЙ

нные флуоресцентные пигменты. ей эффект естественной глубины.

Упаковки

REF 54001195

Цемент DTK, 8 г



прозрачный

REF 54001295

Цемент DTK



опаковый

опаковый, 8 г

REF 54001495

Цемент DTK



Блич

блич, 8 г

Последующая обработка

REF 53001018

Fibro⁺ набор (3 предмета)

Для удаления остатков цемента рекомендуется использовать Fibro + (зернистость: 0,35 мкм).



© bredent GmbH & Co. KG, 2026

Все права защищены. Содержание данной публикации, в частности тексты, изображения и графика, защищены авторским правом.

Иллюстрации предоставлены: bredent GmbH & Co. KG, партнерскими лабораториями, а также сторонними пользователями.

Клинические случаи предоставлены соответствующими специалистами.

Отсутствие ошибок не гарантируется, изменения не исключены.



<https://ifu.bredent-group.com/>

Инструкции по использованию можно легко загрузить с помощью стандартного компьютера или мобильного устройства и программного обеспечения Adobe Acrobat Reader. Бесплатно по адресу: <https://get.adobe.com/ru/reader/>. Печатная версия инструкции предоставляется производителем в течение 7 дней (в случае доставки в ЕС).



visio.lign

Эстетически-функциональная система

Система
сцепления



bond.lign



0091179RU-20260801

Компания оставляет за собой право на ошибки и внесение изменений

bredent

bredent
group

Обращайтесь в соответствующий филиал bredent group или к нашим дистрибьюторам в вашем регионе.
bredent GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · T: +49 7309 872-443 · info@bredent.com · www.visio-lign.com