

# bond.lign

Система сцепления



## Клей DTK



secure natural beauty

powered by  
**visio.lign**

# DTK-Клей

## безопасный - стерилизуемый - прочный

### Стабильность

Клей DTK представляет собой клей двойного отверждения, светоотверждаемый и автополимеризующийся. При отверждении без света полная прочность соединения достигается при комнатной температуре. Пастообразный двухкомпонентный материал состоит из основы из метакрилатов, неорганических наполнителей и инициаторов и представляет собой систему, не содержащую амин-пероксида. Клей DTK впечатляет очень низким водопоглощением и стойкостью цвета. Благодаря балансу упругости/растяжения и низкой усадке клей DTK обеспечивает долговечность и стабильность керамических протезов, в частности, на имплантатах.

### Универсальность

Клей DTK выпускается в прозрачном и непрозрачном варианте, окрашенном в цвет дентина, и имеет срок годности 2 года при комнатной температуре. Он обеспечивает максимальную универсальность, поскольку может использоваться как интра-, так и экстраорально. Он достигает клинически безопасной прочности соединения с титаном и оксидом циркония даже при обработке корундом толщиной 50 мкм и давлении 1 бар!

### Безопасность

Клей DTK обеспечивает прочное и надежное сцепление между всеми материалами протеза. В сочетании с соответствующим праймером можно склеивать индивидуальные абатменты и протезы (комбинации материалов: ZrO<sub>2</sub>/ZrO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub>/Ti, Ti/Ti, Ti/NEM, Ti/литий-(ди)силикатная керамика, BioHPP/ZrO<sub>2</sub>, 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.

Клей DTK уже более 10 лет клинически зарекомендовал себя в этой области применения (склеивание гибридных абатментов) и более 25 лет – в лабораториях при склеивании металлических конструкций. Для последующей обработки клеевого шва и поверхности абатмента мы рекомендуем использовать Fibro+, обеспечивающий оптимальное прилегание мягких тканей.

### Стерилизация и прочность

Абатменты, соединенные клеем DTK, можно стерилизовать в автоклаве при температуре 138 °С. Стерилизация позволяет избежать заражения и обеспечить высочайший уровень гигиены. После стерилизации абатмент, закрепленный клеем DTK, имеет еще более высокую прочность на растяжение и более высокие показатели сцепления, чем до стерилизации. Поэтому настоятельно рекомендуется стерилизация. См. исследование Кильского университета на стр. 4/5.



**Клей DTK**  
прозрачный ●

**Изоляционный лак FGP**  
Гигиеническое решение!

**Клей DTK**  
опаковый ●

# Клинически проверено в Йенском и Кильском университетах

## Стерилизация повышает прочность гибридных циркониевых абатментов на растяжение

Клиническое исследование Кильского университета\* показывает, что циркониевый абатмент, соединенный с помощью клея ДТК, имеет (значительно) более высокие показатели сцепления после стерилизации. Стерилизация титан-циркониевых абатментов в автоклаве не только положительно влияет на гигиеничность и тем самым снижает воспалительный потенциал периимплантной ткани, стерилизация гибридного циркониевого абатмента, скрепленного клеем ДТК, также обеспечивает более высокую прочность на растяжение и более высокие показатели сцепления. Поэтому настоятельно рекомендуется стерилизация.

Лабораторное исследование Кильского университета также показало, что стерилизация гибридных циркониевых абатментов (скрепленных клеем ДТК) положительно влияет на прочность на растяжение, независимо от того, изменялась ли после этого температурная нагрузка или нет. Исследование также показало, что клинически очень хорошие показатели сцепления достигаются при кондиционировании с помощью корундовой абразивной обработки под давлением 1 или 2 бар или 50 или 100 мкм.



Исследование  
in vitro

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

Фото\*: Опытный образец – испытание на прочность при растяжении (скорость вращения кулачка – 2 мм/мин)

## Преимущества стерилизации

скрепленных клеем ДТК  
гибридных циркониевых  
абатментов

### 1. Гигиена:

уменьшает воспалительный потенциал периимплантной ткани и тем самым повышает вероятность заживления имплантата

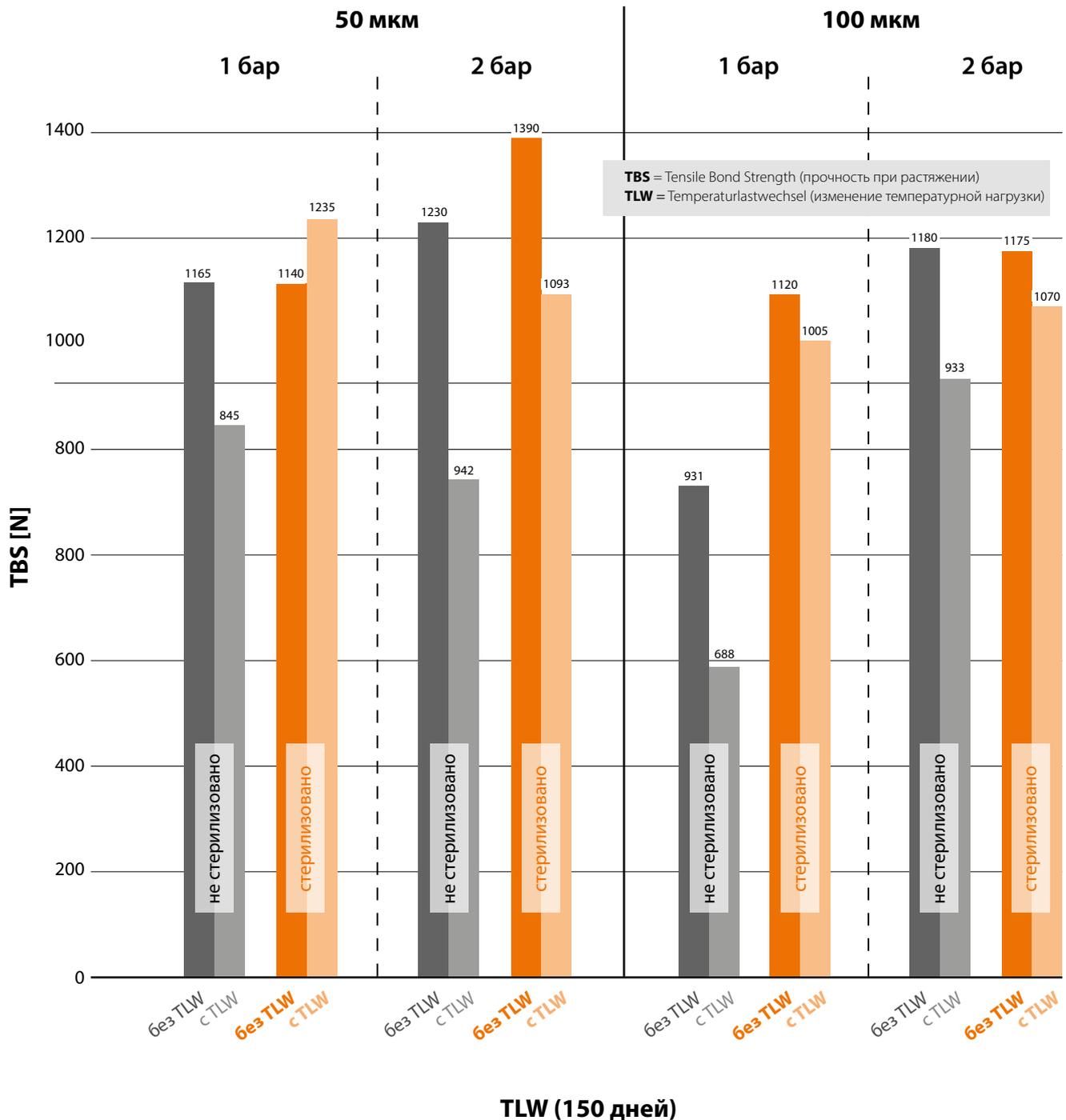
→ рекомендуется использовать стерилизованные индивидуальные абатменты; исследование показывает, что аргонплазменная обработка абатментов имплантатов приводит к значительному снижению маргинальной утрате костной ткани после периода наблюдения в течение 2 лет.

→ **Безопасность, меньший риск потери костной ткани или потери имплантата**

### 2. Безопасность:

более высокая прочность на растяжение и более высокие показатели сцепления между материалами протеза.

# 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, кондиционирования и термического старения на сохранение гибридных абатментов из циркония: лабораторное исследование»), лабораторное исследование Кильского университета имени Кристиана Альбрехта, Клиника зубного протезирования, пропедевтики и материаловедения, от 29.04.2024 г.

\*\* 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 твердых тканей на аргоноплазменную очистку/стерилизацию индивидуальных титановых абатментов в сравнении с 5-секундной очисткой паром: результаты 2-летнего наблюдения после нагрузки в ходе пояснительного рандомизированного контролируемого исследования у пародонтологически здоровых пациентов.»). Eur J Oral Implantol 2013; 6:251-260.



# Обзор продукции

## Full Range Bonding Kit

### Содержание

- 1 x Клей ДТК опаковый, 8 г
- 1 x Клей ДТК прозрачный, 8 г
- 1 x K-Primer, 4 мл
- visio.link, 10 мл
- 1 MKZ-Primer, 5 мл
- 10 x Интраоральные насадки + Смесительные канюли
- 1 x 12 пластиковых емкостей Silano-Pen
- 1 x Изоляционный лак FGP, 3 мл
- 2 x Фиксирующий винт М1,4
- 1 x Блок для замешивания
- 1 x Держатель кисточки черный, , прямой
- 1 x 10 Одноразовая кисточка с одним держателем кисточки

bredent:

REF 5400bond

bredent medical:

REF 5800bond



Изображения не соответствуют масштабу.



## Упаковки

REF 54001195

Клей DTK, 8 г



REF 54001295

Клей DTK опаквый, 8 г



## Наборы

REF 54001185

Клей DTK набор  
(5 предметов)

Смесительные канюли

Двухкомпонентный картридж  
для смешивания  
Клей DTK прозрачный, 8 г

Толкатель для шприца



1 x 10



1 x

1 x

Одноразовая кисточка

Держатель кисточки



1 x 10



1 x



REF 54001285

Клей DTK набор  
(5 предметов)

Смесительные канюли

Двухкомпонентный картридж  
для смешивания  
Клей DTK опаквый, 8 г

Толкатель для шприца



1 x 10



1 x

1 x

Одноразовая кисточка

Держатель кисточки



1 x 10



1 x

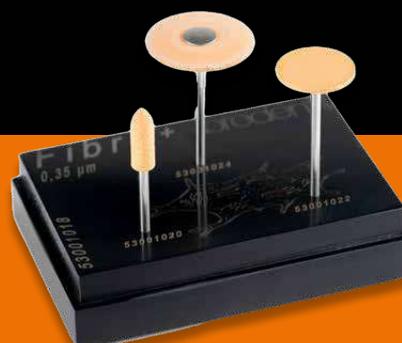


## Последующая обработка

REF 53001018

Fibro + набор (3 предмета)

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





**visio.lign**

Эстетически-функциональная система

Система  
сцепления



**bond.lign**

**bredent**  
group

0091179RU-20240430

Компания оставляет за собой право на ошибки и внесение изменений

