



Cercon® ht ML, Cercon® xt ML

Многослойные диски из диоксида циркония

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Cercon® ht ML, Cercon® xt ML

Многослойное решение из диоксида циркония

Cercon® олицетворяет доказанную клиническую безопасность благодаря более чем 20-летнему опыту применения диоксида циркония.

Являясь пионером в области материалов из предварительно окрашенного и синтезированного диоксида циркония, вместе с зубными техниками из США и Европы мы разработали наш многослойный диоксид циркония, чтобы создать материал и цветовой градиент, максимально соответствующие натуральным зубам.

Цель – высокоэстетичная и прочная финальная реставрация.

Особые светопроводящие свойства диоксида циркония позволили полностью переосмыслить концепцию оттенков для достижения естественного распределения их насыщенности (яркости).

Результат: Cercon® ML – команда многослойных решений из диоксида циркония.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Коронки для фронтальной группы зубов	● ●
Коронки для жевательной группы зубов	● ●
Телескопические первичные коронки	● —
Двухкомпонентные абатменты	● —
Мостовидные протезы из 3 единиц для фронтальной группы зубов (до 2-го премоляра)	● ●
Мостовидные протезы из 3 единиц для жевательной группы зубов	● —
Мостовидные протезы из 4 и более единиц для фронтальной группы зубов	● —
Мостовидные протезы из 4 и более единиц для жевательной группы зубов	● —
Протяженные мостовидные протезы (не более двух промежуточных единиц между опорными коронками)	● —

* При использовании нашей проверенной технологии True Color.

** VITA – зарегистрированная торговая марка VITA Zahnfabrik.

Многослойный диоксид циркония – командные преимущества



Cercon® ht ML

высокосветопроницаемый многослойный диск

Эстетика встречается с прочностью



Cercon® xt ML

экстрасветопроницаемый многослойный диск

Натуральная эстетика передних зубов



Натуральный градиент

Четыре цветных слоя объединены в один и после спекания создают градиент режущего края дентина, как у натурального зуба. Нанесение облицовочной керамики не требуется.



Подтвержденная точность цвета*

Превосходная палитра цветов, охватывающая все 16 оттенков шкалы VITA** и BL2.



Экономия времени и эффективность

Простое размещение работ в диске и единая программа синтеризации для любых дисков Cercon®. Только глазурование – и готово!



● Один диск для любого клинического случая

Гибридный многослойный диоксид циркония сочетает в себе высокую прочность и натуральную эстетику. От одиночной коронки до мостовидного протеза из 14 единиц. Без ограничений по размещению в диске даже протяженных мостовидных протезов.

● Покрытие дисколорированной культи

Особенно во фронтальной группе зубов, в зависимости от степени дисколорации и толщины стенки реставрации.

● Специально для монолитных реставраций

Для высокоэстетичных монолитных реставраций, особенно во фронтальной области.

● Мостовидные протезы до 3 единиц

Во фронтальной области до 2-го премоляра.



Показанные реставрации только отглазурованы

Безопасность и гибкость изгото- товления даже протяженных мостов

Четыре цветовых слоя Cercon® ML создают такой же плавный переход от режущего края к дентину, как у натурального зуба.

Преимущества

- + Превосходная эстетика даже монолитных реставраций.
- + Доступны все 16 оттенков шкалы VITA и BL2.
- + Для каждого оттенка по шкале VITA разработан свой цвет режущего края.
- + Без ограничений по размещению в диске даже протяженных мостовидных реставраций.
- + Единая программа синтеризации для любых дисков Cercon®.
- + Сверхвысокая светопрозрачность (49% у Cercon® xt ML и 41-49% у Cercon® ht ML) и доказанная точность воспроизведения цвета позволяет достичь натуральной эстетики прежде всего во фронтальной области.
- + Cercon® ht ML – высокосветопрозрачный диоксид циркония с прочностью на изгиб 1200 МПа для широкого диапазона показаний и безопасности. Даже для протяженных мостов до 14 единиц.
- + Cercon® xt ML – экстрасветопрозрачный диоксид циркония с прочностью на изгиб 750 МПа для высокой эстетики.

“

Мой первый опыт фрезерования дисков Cercon® ht ML оказался очень перспективным. Реставрации отлично выглядят, оттенок очень красивый. Их можно синтеризовать вместе с другими продуктами Cercon®, что очень эффективно. И все это вплоть до протяженных мостовидных конструкций. Потрясающе!



Эдвин Ки, MCDT, TE
Адъюнкт-профессор
Школы стоматологии LSU,
Новый Орлеан | США

“

Для меня многослойный диоксид циркония от Dentsply Sirona – это новый эталон, с которым я буду сравнивать все другие многослойные материалы. Уверен, что вы будете в таком же восторге, как и я. Просто попробуйте его, и вам понравится результат.



Девон Фрейзер
Зуботехническая
лаборатория Хайленд,
Калгари | Канада

“

При использовании многослойных дисков из диоксида циркония нет необходимости в раскрашивании. Они обеспечивают естественное сочетание оттенков режущего края и шейки зуба, а также светопрозрачность, имитирующую натуральный зуб. Я считаю, что в сочетании с высокой прочностью это идеальный многослойный материал.



Томас Барч
TRIODONT
Zahntechnik GmbH,
Эшвайлер | Германия

“

Самая важная особенность Cercon® ht ML – простота, с которой можно получить очень точные классические оттенки VITA. Продукт позволяет легко глазировать и окрашивать реставрации. Это поворотный момент не только для изготовления небольших мостовидных протезов, но и протяженных мостов и реставраций во фронтальной области.



Массимо Мерли
Зуботехническая
лаборатория
Беллуско-Милано | Италия

Структура диска – сочетание надежности и эстетики

Cercon® ht ML

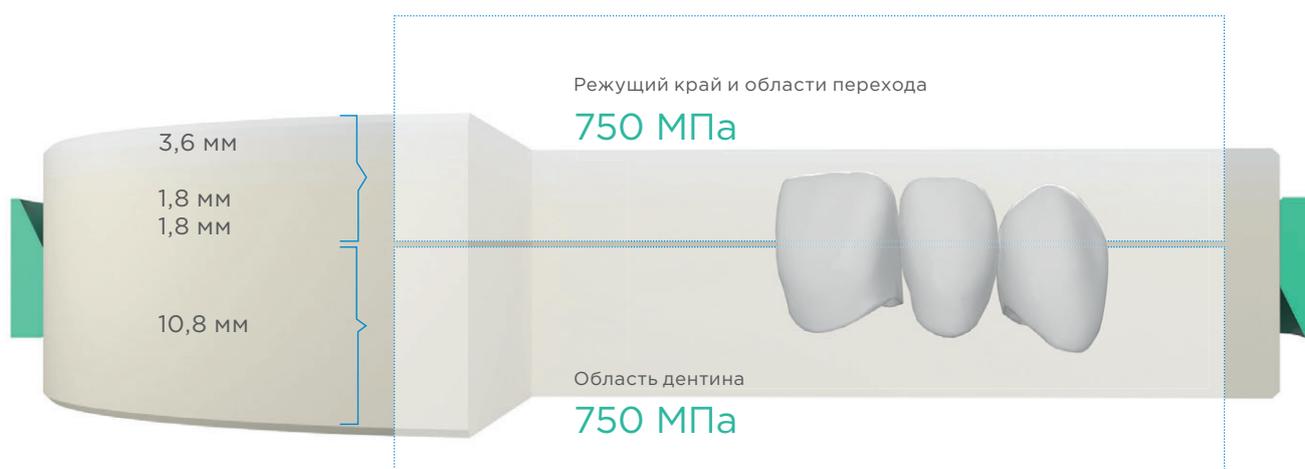
Гибридный многослойный материал из диоксида циркония, сочетающий в одном диске высокую прочность на изгиб и эстетику натуральных зубов. Прочность на изгиб – от 1200 МПа в области дентина и до 750 МПа в области режущего края.



Размещение реставрации в 18-миллиметровом диске Cercon® ht ML в САМ-программе. Для достижения максимально эстетичного результата рекомендуется размещать коронку или мостовидный протез в верхней части диска.

Cercon® xt ML

Поднимает монолитные реставрации на новый уровень. Повторяет внешний вид натуральных зубов без необходимости облицовывания или окрашивания, особенно во фронтальной области (прочность на изгиб 750 МПа).



Размещение реставрации в 18-миллиметровом диске Cercon® xt ML в САМ-программе.

Многослойные диски Cercon® в цифровом рабочем процессе

Dentsply Sirona придает большое значение инновационным разработкам качественных продуктов и согласованных решений для тщательно проверенных комплексных и надежных цифровых рабочих процессов в зуботехнической лаборатории.

Материалы из диоксида циркония Cercon® от Dentsply Sirona проверены в соответствующей производственной цепочке – для надежных и воспроизводимых результатов реставрации в эффективном производственном процессе.

▶ СКАНИРОВАНИЕ

Primescan

Интраоральный сканер оснащен высокоточным сенсором Smart Pixel, который позволяет получать 3D-модели в достоверных цветах и исключительном разрешении.

Это отправная точка совместного цифрового рабочего процесса клиники и зуботехнической лаборатории при изготовлении цельнокерамических реставраций из многослойных дисков Cercon®.

inEos X5

Экстраоральный сканер с 5-осевой технологией гарантирует подтвержденную точность сканирования моделей и слепков. Основа для высокоточных зуботехнических реставраций.

▶ ДИЗАЙН

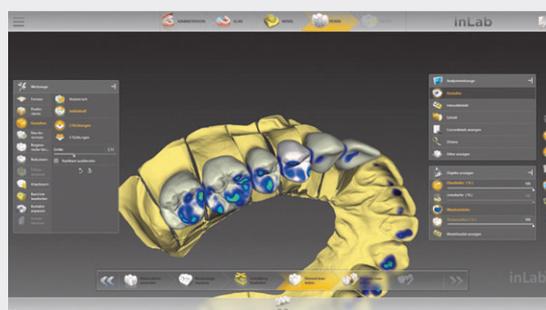
ПО inLab CAD

Наличие Cercon® ML в базе данных материалов программного обеспечения CAD экономит время моделирования благодаря тому, что автоматически учитываются свойства материалов. Это обеспечивает высокую надежность и воспроизводимость результатов.

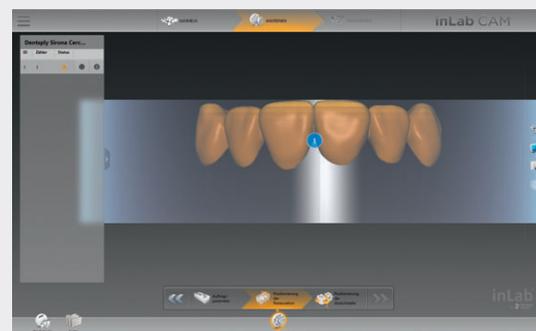
▶ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

ПО inLab CAM

Многослойные диски Cercon® хранятся в базе данных материалов, и с помощью QR-кода их можно быстро выбрать для фрезерования. Для оптимального позиционирования реставрации в диске относительно слоев с точки зрения эстетики и прочности в области дентина ее можно вручную перемещать и вращать в любом направлении.



ПО inLab CAD



ПО inLab CAM



Универсальные красители и глазури



Calibra® Universal

► СИНТЕРИЗАЦИЯ

► ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ**

► ЦЕМЕНТИРОВАНИЕ

inLab MC X5*

Согласованные методы фрезерования, безопасное позиционирование заготовки и специальные алмазные фрезы вместе с Cercon® ML обеспечивают высокое и воспроизводимое качество результатов.

inLab Profire

Запрограммированная для работы с такими материалами, как Cercon® ML, печь имеет проверенные программы для обычной продолжительной или скоростной синтеризации, а также программу с предварительной сушкой. Это обеспечивает эффективное изготовление и воспроизводимые результаты.

Универсальные красители и глазури

Отделка цельнокерамических реставраций – важный этап для достижения эстетичности и качества. Многослойные диски Cercon® могут быть глазурованы (Glaze) или индивидуализированы красителями (Universal Stain).

Цемент Calibra® Universal

Универсальный самоадгезивный композитный цемент Calibra® Universal используется для широкого диапазона реставраций из многослойных дисков Cercon® и обеспечивает надежную фиксацию без необходимости в протравливании и адгезиве.

Multimat Cube

Предустановленные программы и точное управление режимами гарантируют воспроизводимые результаты обжига реставраций из многослойных дисков Cercon®, отделанных универсальными красителями и глазурями.



* Диски Cercon® 98 мм подходят для обработки и на других открытых фрезерных станках.

** Облицовочная керамика Celtra® Ceram, специально предназначенная для нанесения на цельнокерамические каркасы, повышает эстетичность реставраций и расширяет возможности использования при различных показаниях.

Cercon® ht ML, Cercon® xt ML

	Cercon® ht ML	Cercon® xt ML
Состав (в % от массы)	Оксид циркония • Оксид иттрия 5–9% • Оксид гафния <3% • Оксид алюминия, оксид кремния, др. оксиды <2%	Оксид циркония • Оксид иттрия 9% • Оксид гафния <3% • Оксид алюминия, оксид кремния, др. оксиды <2%
Предел прочности при изгибе	750–1200 МПа	750 МПа
Светопроницаемость¹	41–49%	49%
КТР (коэффициент температурного расширения)	10,5 мкм/м·К (25–500 °С)	10,1 мкм/м·К (25–500 °С)
Показания	<p>Показания к использованию Cercon® ht ML во фронтальном и жевательном отделах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Коронки • Телескопические первичные коронки • Протяженные мостовидные протезы (не более двух промежуточных единиц между опорными коронками, до 14 единиц) • Двухкомпонентные абатменты <p>Cercon® ht ML можно использовать в качестве каркасного материала с последующим нанесением стоматологической керамики или для изготовления реставраций полной анатомической формы (без облицовывания). В случае изготовления телескопических коронок каркас не облицовывают</p>	<p>Показания к использованию Cercon® xt ML во фронтальном и жевательном отделах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Коронки • Мостовидные протезы до 3 единиц (до 2-го премоляра)
Температура синтеризации	1500 °С Единая программа обжига для всех продуктов Cercon® из диоксида циркония. Время синтеризации 2 ч 50 мин.	
Адаптер	синий	зеленый
Технология True Color	да	да
Ассортимент	все 16 оттенков VITA ² + BL2	все 16 оттенков VITA ² + BL2
ПО inLab 19.0	—	Входит в библиотеку материалов и инструмент разметки Сканирование QR-кода
ПО inLab 20.0	Начиная с версии 20.0.1, входит в библиотеку материалов и инструмент разметки Сканирование QR-кода	Входит в библиотеку материалов и инструмент разметки Сканирование QR-кода
Универсальный краситель и глазурь Dentsply Sirona	Окрашивание и глазурование для цельной керамики, например, для всех материалов Cercon® из диоксида циркония	
Celtra® Ceram	Облицовочная система для цельнокерамических каркасов, включая каркасы из силиката лития и оксида циркония	
Цемент Calibra® Universal³	Универсальный самоотверждаемый цемент, долгосрочная фиксация без применения отдельного адгезива или бондинга. Высокие показатели адгезии для постоянных реставраций, легко использовать и просто удалять излишки благодаря удлиненному времени гелевой фазы	

¹ Светопроницаемость измерена нефелометром на белом диске.

² VITA – зарегистрированная торговая марка VITA Zahnfabrik.

³ Доступно не во всех странах, обратитесь в свое представительство Dentsply Sirona.

Для вышеупомянутых продуктов соблюдайте соответствующие инструкции по применению.

ООО «Дентсплай Сирона»

115432, Россия, г. Москва, пр-т Андропова, д. 18, корп. 6,
«Немецкий центр промышленности и торговли», офис 9-01

Телефон +7 (495) 725-10-87

Факс +7 (495) 725-10-86

www.dentsplysirona.com/ru-ru