

Perfit™

Идеальная эстетика из циркония



Vol. 01

vatech

Интегрированные Решения Вашей Клиники

Уже более 20 лет Vatech доминирует на корейском рынке в области стоматологической рентгенографии. Более 11 000 стоматологических клиник в Корее используют средства визуализации Vatech. Теперь Vatech расширяют сферу своего бизнеса и концентрируются на CAD/CAM системах в частности на материалах из циркония.

Основываясь на нашем накопленном опыте исследований и разработок, мы будем продолжать свое профессиональное развитие в области производства материалов из циркония.

Корпоративный стиль



поставщик клинических решений

Предоставляющий важнейшие решения, необходимые клиникам, пациентам, врачам и персоналу для расширения вашей цифровой стоматологии



производитель биоматериалов

Наши непрерывные усилия по разработке и созданию биоматериалов номер 1 в Корее, таких как цирконий, обеспечивает выдающееся качество продукта.





1. ДЕСЯТИЛЕТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Первый производитель циркония из Кореи с более чем 20 летней историей производства

2. СТАБИЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ

Perfit рожден в условиях строго контроля качества. Это приводит к уменьшению образования трещин и сколов во время обработки. той стороны постоянное

3. БОГАТЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОПЫТ

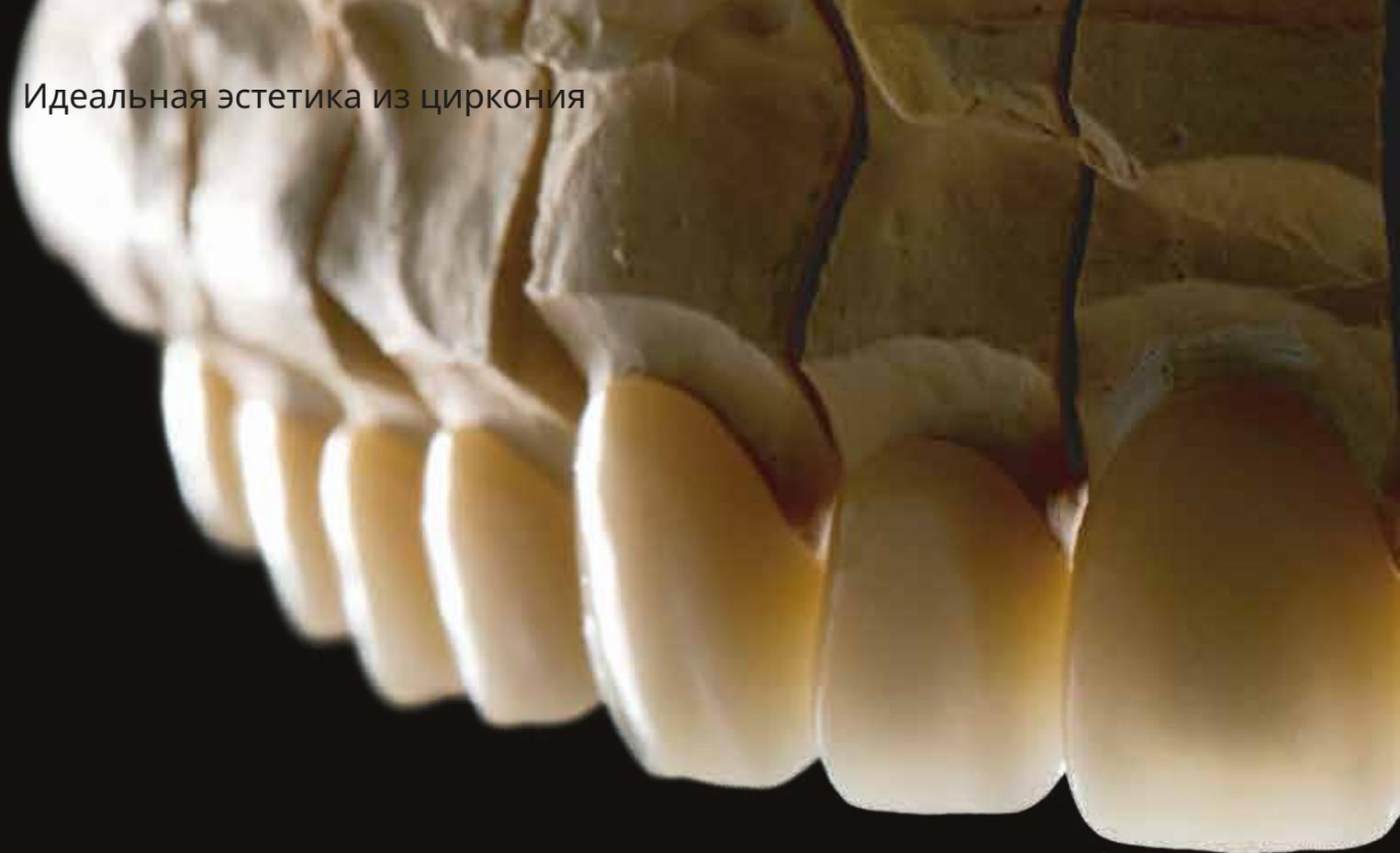
84 публикации, перечисленные в SCI, 9 международных патентов, сертифицированных CE, ISO 9001, ISO 13485, FDA

4. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МИКРОСХЕМ

Оптимизируйте рабочий процесс и увеличьте точность за счет внедрения автоматизированной системы



Идеальная эстетика из циркония



Perfit ZR™

Perfit ZR UT

Perfit ZR ST

Perfit ZR HT

Белые/
Предокрашенные

Perfit ZR TSML

Perfit ZR STML

Многослойные

1. ПРЕВОСХОДНАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ

50% Perfit ZR UT (1мм толщина)

UT A3.5

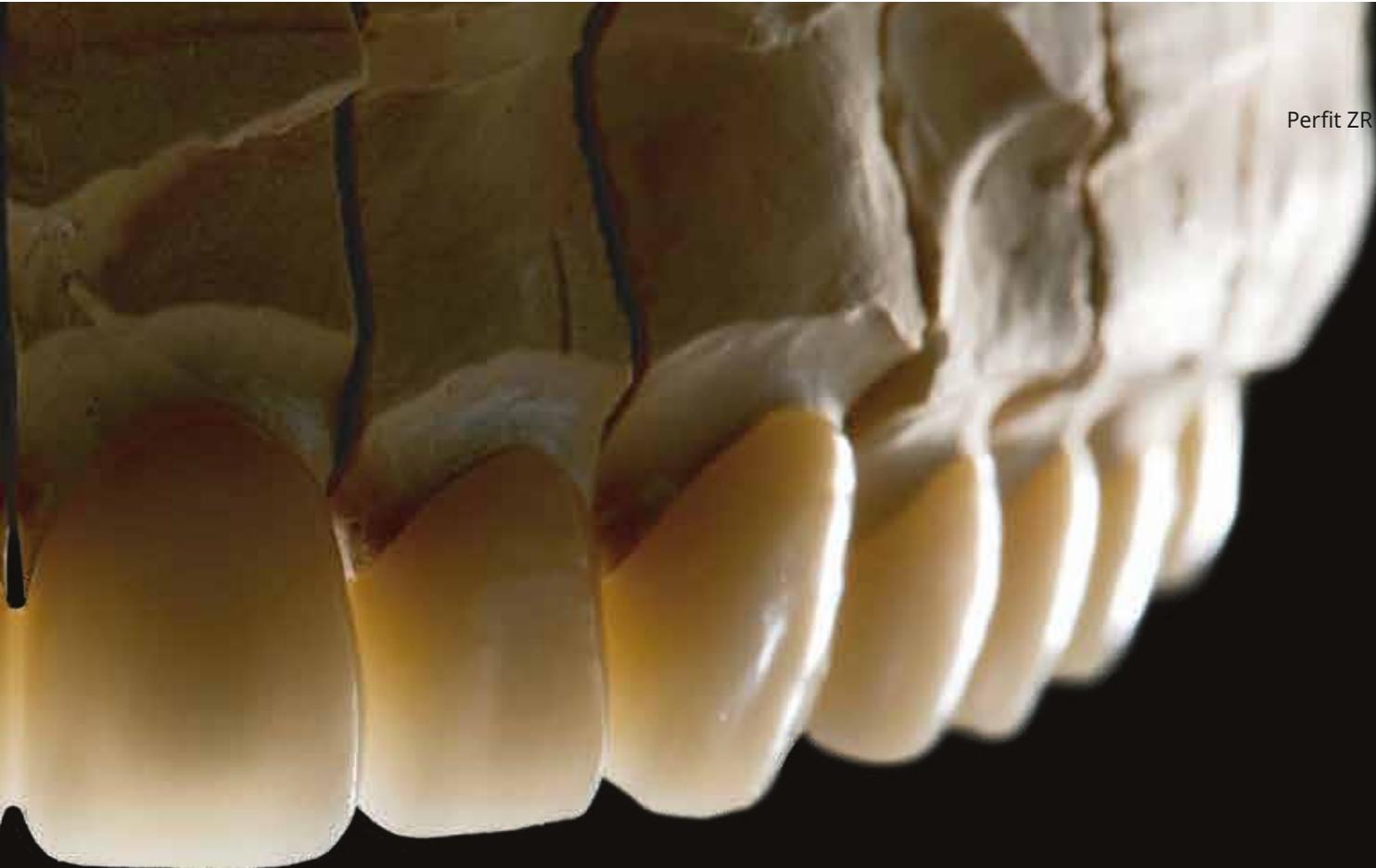
UT A3

UT A2

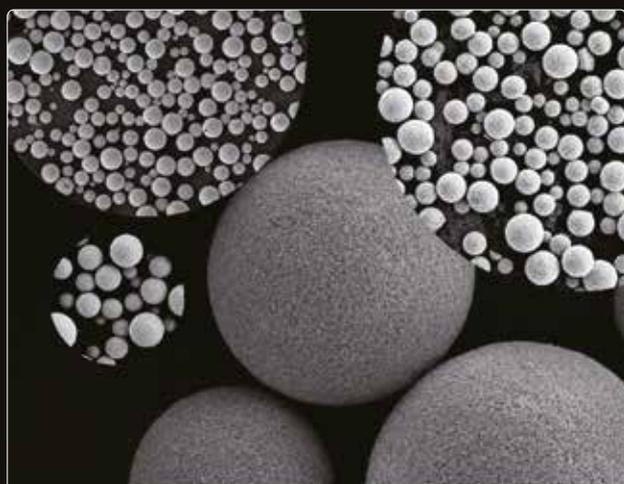
UT White



Perfit ZR обладает превосходной прозрачностью и высококачественной цветопередачей. Разработанный путем анализа спектра проходящего света с учетом того, сколько света пропускается, когда реставрация установлена внутри полости рта по сравнению с тем, когда она находится снаружи полости рта.



2. ЦИРКОНИЕВЫЙ ДИСК ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА



- 1 Контроль образования пор внутри и гомогенизация.
- 2 Благодаря стабильности поверхности, на ней нет нанотрещин или сколов.

3. ИДЕАЛЬНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА

Простой процесс

Идеальный цвет, соответствующий шкале оттенков VITA, упрощает окрашивание.



Perfit ZR воспроизводит цвет, наиболее близкий к оттенку VITA. Поэтому, после обработки не требуется сложного окрашивания, а эмалевый оттенок может быть достаточно выражен при меньшем количестве окрашивающих работ. Это позволяет легко и быстро работать даже новичкам, у которых нет техники окрашивания или опыта.

Идеальная эстетика из циркония

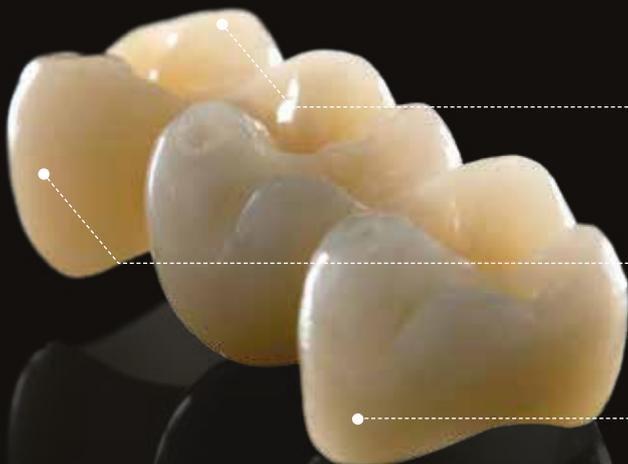
Продуктовая линейка

| Категория | Многослойные | | Белые/ Предокрашенные | | |
|----------------------|--|--|---|---|---|
| | Perfit ZR TS-ML | Perfit ZR ST-ML | Perfit ZR UT | Perfit ZR ST | Perfit ZR HT |
| Изображение |  |  |  |  |  |
| Материалы | 5Y-TZP/ 4Y-TZP | 4Y-TZP | 5Y-TZP | 4Y-TZP | 3Y-TZP |
| Прозрачность | 46 - 50% | 46% | 50% | 46% | 42% |
| Прочность | 800 - 1,100 МПа | 1,100 МПа | 800 МПа | 1,100 МПа | 1,300 МПа |
| Оттенок | In VITA 16 Classical Guide | In VITA 16 Classical Guide | In VITA 16 Classical Guide | In VITA 16 Classical Guide | In VITA 16 Classical Guide |
| Индикация | Одиночная коронка (передняя, задняя), передний мостовидный протез полного контура (до 3 единиц) | Одиночная коронка (передняя, задняя), передний мостовидный протез полного контура (до 3 единиц) Коронка с винтовой фиксации. | Одиночная коронка (передняя, задняя), винир, инкрустация/накладка | Одиночная коронка (передняя, задняя), передний мостовидный протез полного контура (до 3 единиц) Коронка с винтовой фиксации. Редукционный мостовидный протез (до 3 ед.) | Одиночная коронка (передняя, задняя), передний мостовидный протез полного контура (до 3 единиц) Коронка с винтовой фиксации, многокомпонентный каркас, 2 промежуточных звена. |
| Ключевые особенности | Превосходная прозрачность режущего края, высокая прочность пришеечного слоя. (использовано 2 разных материала) | Бесшовный многослойный материал с естественной градицией цвета. | Высокая прозрачность применима для передних зубов, вкладок/накладок и виниров. | Превосходная прозрачность и высокая прочность применимы как для задних, так и для передних зубов. | Подходит для минимально подготовленного случая |
| Размеры (мм) | 14, 18, 22, 25 | 14, 18, 22, 25 | 14, 18, 22, 25 | 14, 18, 22, 25 | 14, 18, 22, 25 |

Многослойный ZR

Новейшее решение «Perfit ZR TS-ML»

Perfit ZR TSML изготовлен из «4Y-TZP» и «5Y-TZP». Эта структура создает естественные зубы с высокой прозрачностью в области режущего края и прочностью в области пришеечной области. Vatech MCIS является лучшим выбором в области диоксида циркония.



800 МПа

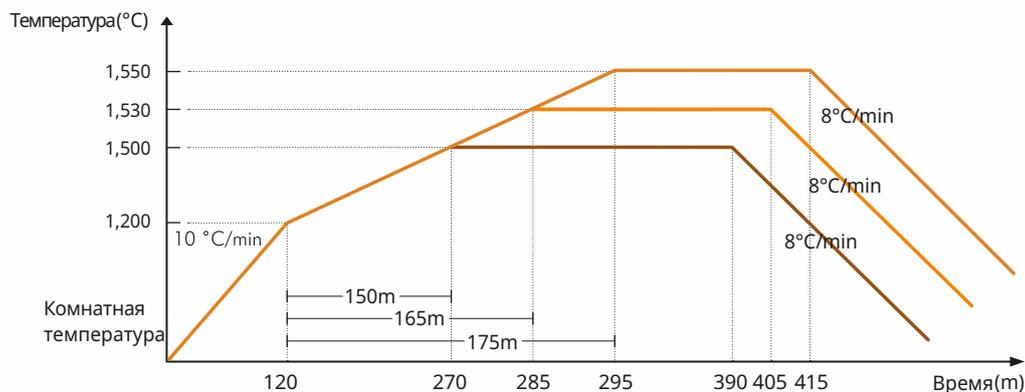
11% резцовая зона
5Y - TZP

39% переходная зона (3 - слой)
4Y & 5Y - TZP

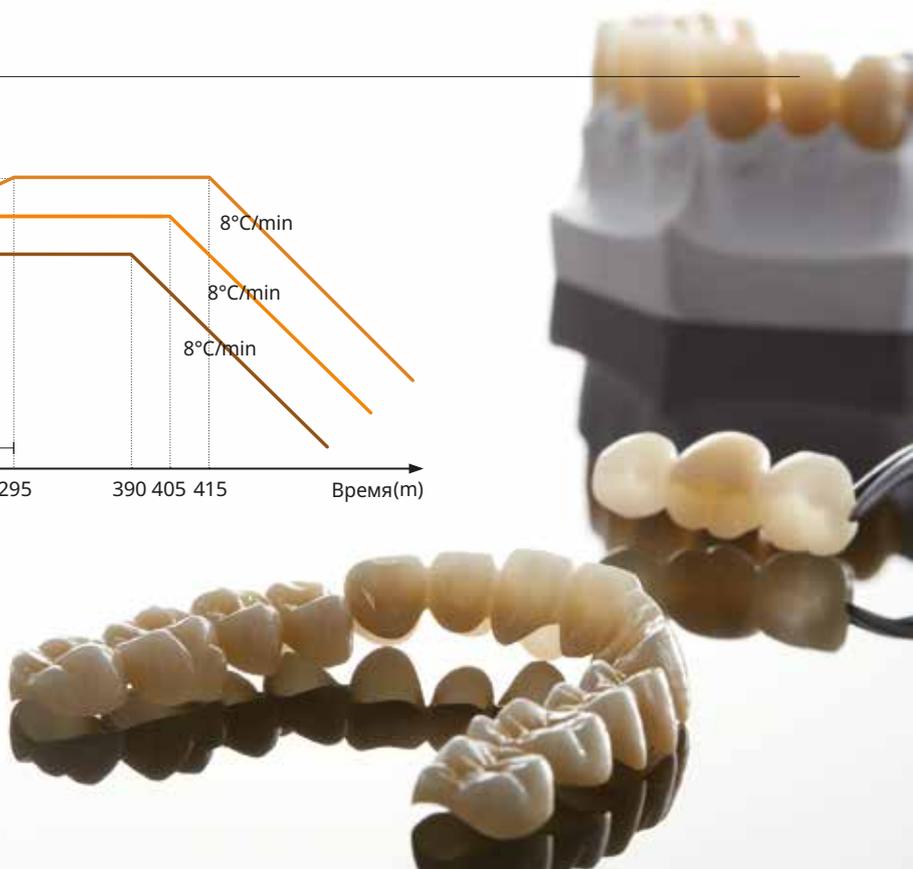
1,100 МПа

50% зона дентина
4Y - TZP

График спекания

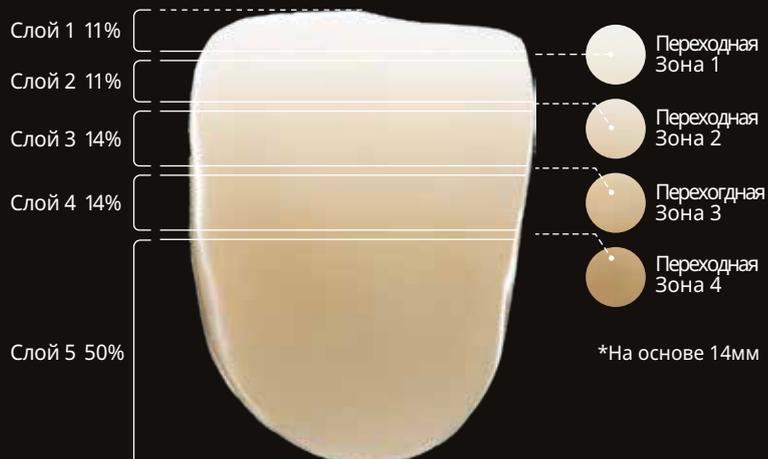


- HT : 1,550 (°C), на 2 часа
- ST, STML, TSML : 1,530 (°C), на 2 часа
- UT : 1,500 (°C), на 2 часа

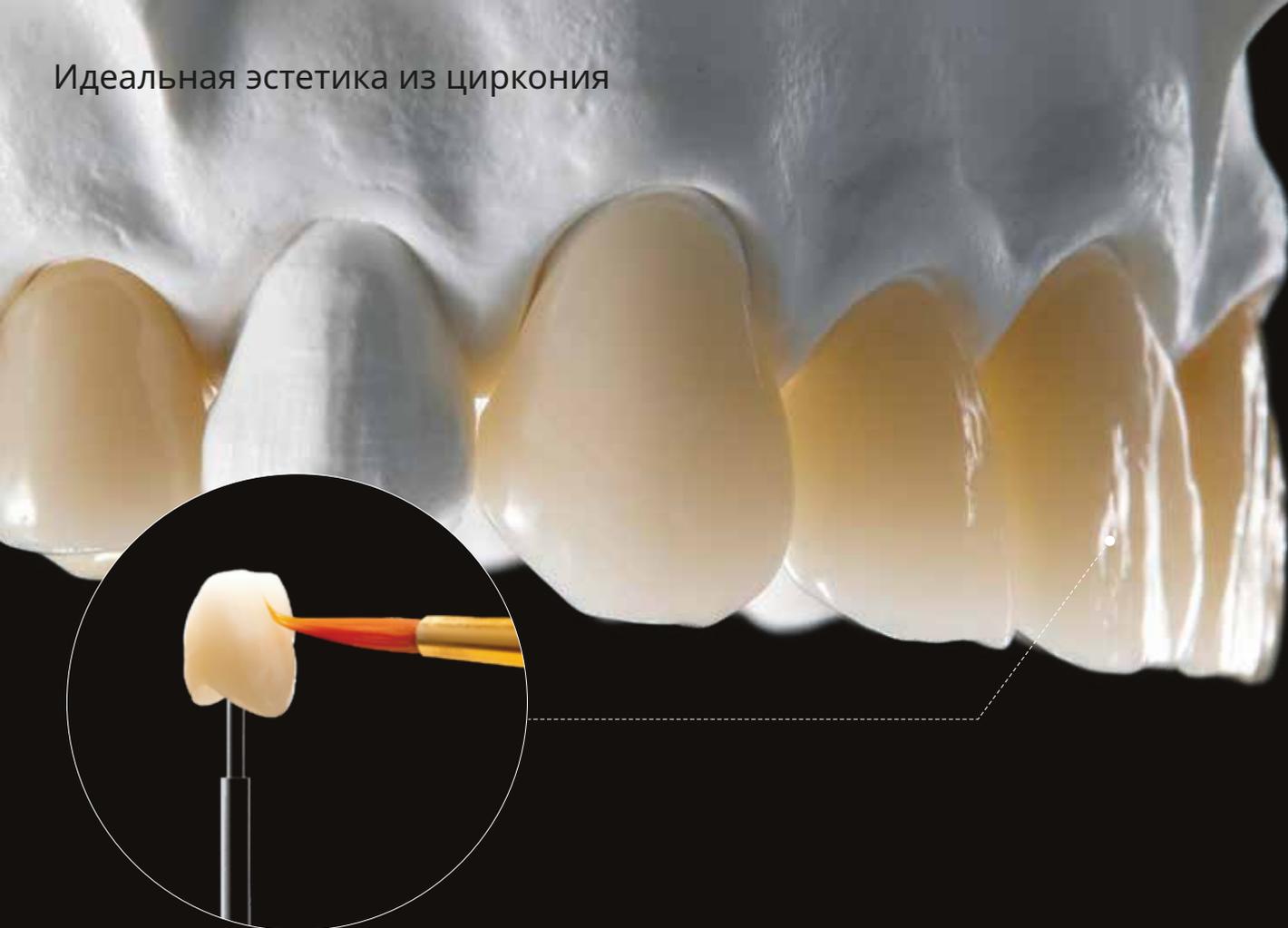


9 многоуровневых структур создают максимальную естественность

Perfit ZR — это бесшовный многослойный состав 5+4 с естественным градиентом цвета. На поверхности имеется 5 основных слоев и 4 переходные зоны, с плавным переходом между основными слоями.



Идеальная эстетика из циркония



Клинический случай



“ Когда я сравниваю с другими производителями, у других немного матовый цвет. Однако переходная зона Perfit ZR TSML превосходна благодаря своей 9-слойной структуре, благодаря которой она способна создавать удивительный естественный цвет зубов.”

“ В Perfit ZR TSML линия слоя с приятной градацией оттенка, а прозрачность на резце потрясающая! Я попробовал использовать с-образный зажим, и на диске не было никаких трещин!”

Отзывы Клиентов

“ Прозрачность и цветопередача Perfit ZR превосходны на резцовой и пришеечной поверхностях. Кроме того, в лаборатории очень важно время, и Perfit ZR способен сэкономить его на окрашивании.”

“ Окрашивание было выполнено в соответствии с руководством по раскрашиванию Vatech MCIS. Результат был хорошим, и пациент остался доволен. У меня есть план скоро открыть зуботехническую лабораторию, поэтому я хочу вести бизнес с Vatech MCIS, как только мы откроемся!”

“ Я создал передние мостовидные протезы в ортодонтическом случае. Пациентке потребовались коронки меньшего размера, чем у ее предыдущих естественных зубов. Несмотря на то, что места было меньше, нам удалось установиться коронки. Стоит отметить, что прочность Perfit ZR хорошая, а тень превосходная!”

“ Учитывая анатомические особенности расположения зубов удалось создать естественный вид. Perfit ZR не требует наращивания культевой части, так как обладает превосходной прозрачностью и оттенком!”



Ключевые Особенности

- При смешивании двух жидкостей, получится промежуточный цвет.
- Чтобы настроить меньше цветности, добавьте воды.
- Жидкости хорошо впитываются на поверхности диоксида циркония.
- Отличная совместимость с различными видами циркония.

Body Liquid

Красящие жидкости, под дентин.

Product Line-up - 16ea, 50ml/ bottle

(A class - 5ea / B class - 4ea / C class - 4ea / D class - 3ea)



Effect Liquid

| | |
|-------------|--|
| Коричневый | Применяется к окклюзионной поверхности, моляру, резцу, пришеечному корню |
| Белый | Применяется для прозрачной эмали |
| Голубой | Применяется для прозрачной эмали(орал) |
| Серый | Нанесите его на эмалированные детали для уменьшения яркости |
| Темно-серый | То же, что и выше, но с более высокой концентрацией |
| Оранжевый | Применяется к окрашиванию углублений (фиссуры) |

| | |
|-------------|--|
| Розовый | Применяется к десневым участкам |
| Розовый+ | То же, что и выше, но с более высокой концентрацией |
| Фиолетовый | Нанесите его на маргинальный гребень и светло-белую линию для большей яркости |
| Белый | Слегка нанесите его на внутреннюю поверхность, чтобы скрыть металлический оттенок. (При чрезмерном нанесении внутренняя поверхность коронок может исказиться) |
| Белоснежный | Используется для выражения непрозрачного цвета |

Идеальная эстетика из циркония

Perfit FS™

Первый в мире полностью спеченный циркониевый блок

Предел прочности при изгибе >500 МПа (испытание на 3-точечный изгиб)

Прозрачность >44% (толщина 1,0 мм, по данным спектрофотометра)



Белые/предокрашенные блоки

Оттенок VITA 16 Classical Guide
Размер I12 / C14 / C16 / B32

Многослойные блоки

Оттенок VITA 16 Classical Guide
Размер C14 / C16 / B32

Печь не требуется

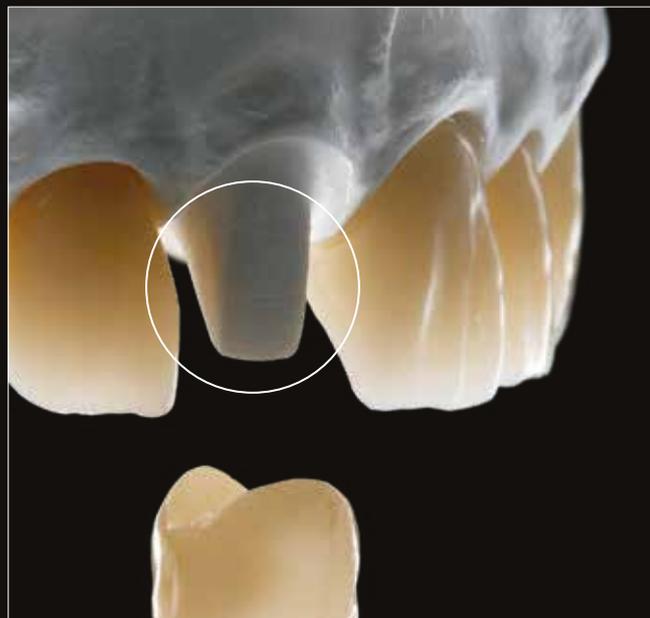
Сэкономьте время работы и больше сосредоточьтесь на своих пациентах.

Как правило, после измельчения дисиликатов лития необходимо провести процесс обжига в фарфоровой печи в течение примерно 20-30 минут. Perfit FS, полностью спеченный циркониевый блок, не нуждается в дополнительном обжиге после фрезерования.

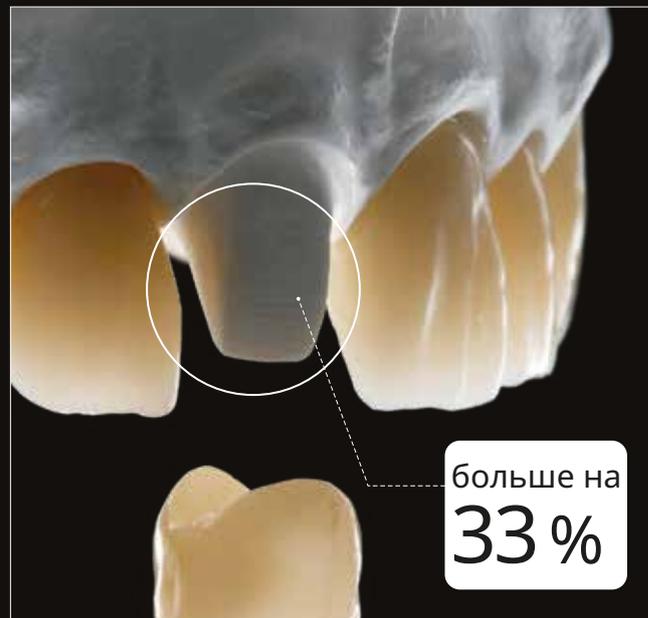


Perfit FS может быть тоньше других материалов

Высокая прочность позволяет сохранить зуб на 33% больше по сравнению со стеклокерамикой



Glass Ceramics (ZLS ¹⁾, Ls2²⁾)



Perfit FS (ZrO2)

1) Дисиликат лития

2) Дисиликат лития,
усиленный диоксидом циркония

Широкая индикация и экономичность

Perfit FS можно фрезеровать тоньше, чем другую стеклокерамику, поэтому для его обработки требуется на 33% меньше времени при широких показаниях.

Испытайте на себе экономичное и долговечное решение. Надежная прочность Perfit FS обеспечивает меньший риск разрушения при изготовлении или использовании.



Мы обеспечиваем удовлетворенность как клиентов, так и клиники, предоставляя лучшие продукты, постоянно бросая вызов самим себе посредством непрерывных инноваций.