

2022



Aconia®

КАТАЛОГ

диски из оксида циркония



Технология создания идеальной улыбки

CAD/CAM МАТЕРИАЛЫ

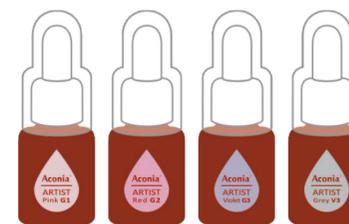


* Итоговая прозрачность (1 мм по режущему краю)

Краски Standard & Master

Краски Artist

STANDARD 16 оттенков VITA classic
MASTER 26 оттенков VITA 3D-Master



ПРИМЕНЕНИЕ

	Виниры	Вкладки и накладки	Коронки под нанесение	Коронки полная анатомия
TT (3D Multilayer & White)				
ХИТЫ SHT-ML (3D Multilayer)				
SHT (Preshade & White)				
ST (Preshade & White)				
НОВИНКИ HT+ (White)				

Колпачки

Мост передний
3 ед.

Мост моляры
3 ед.

Мост
до 7 ед.

Мост
до 14 ед.

Абатменты

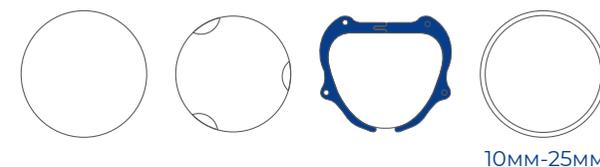


ТТ-МНОГОСЛОЙНЫЕ



ТТ-ML

- Естественные эффекты
- Плавный переход прозрачности, прочности и оттенка
- Быстрая и простая обработка
- Максимальная эффективность и высокая эстетика



Применение

					
Виниры	Вкладки и накладки	Коронки под нанесение	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.

Многослойные



TT-ML

- Высокая прозрачность режущего края и реалистичное воспроизведение эмали
- Бионический эффект роста зуба, создаваемый технологией Aconia Vitalization Technology

Характеристики

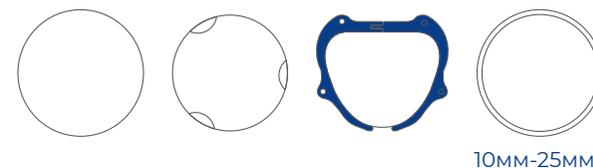
Прочность на изгиб (3 точки)	600-900 МПа
Прозрачность	46-49%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>3/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0,5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹

SHT-МНОГОСЛОЙНЫЕ



SHT-ML

- Плавный переход прочности, прозрачности и оттенка
- Быстрая и простая обработка
- Сбалансированное сочетание прочности и прозрачности
- Наличие 3-х оттенков Bleach
- Увеличенный дентиновый слой 50%, максимально гибкое использование высоты диска



Применение

						
Вкладки и накладки	Коронки под нанесение	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.	Мосты моляры 3 ед.	Мосты 7 ед.

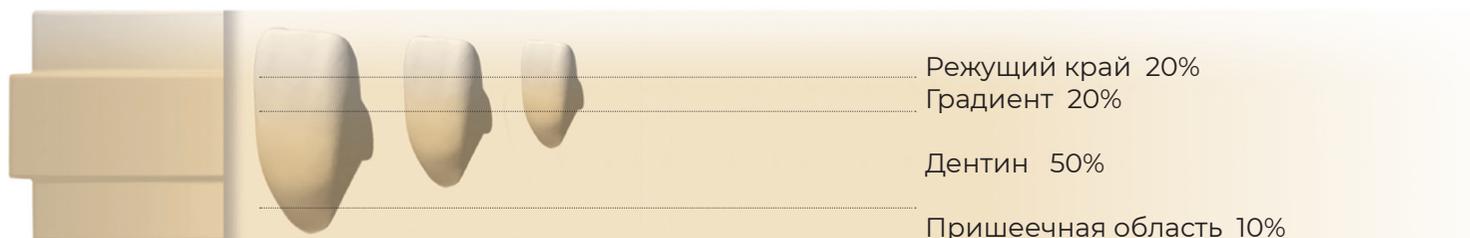
Многослойные



SHT-ML

- Все типы реставраций из одного диска SHT-ML для создания великолепных улыбок

Увеличенный дентинный слой 50%



Режущий край 20%
Градиент 20%

Дентин 50%

Пришеечная область 10%

Характеристики

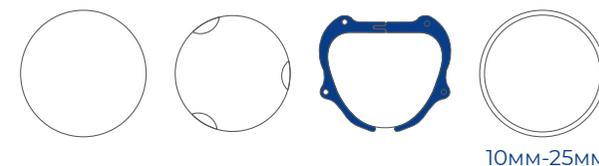
Прочность на изгиб (3 точки)	900-1100 МПа
Прозрачность	43-46%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>5/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0,5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹

SHT-ПРЕДОКРАШЕННЫЕ



- Превосходная прочность в сочетании с прозрачностью 46%
- Широкий спектр показаний
- Идеальное воспроизведение оттенка по шкале Vita
- Эффективные и идеальные результаты

Характеристики	
Прочность на изгиб (3 точки)	900-1100 МПа
Прозрачность	43-46%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>5/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0,5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹



Применение

						
Вкладки и накладки	Коронки под нанесение	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.	Мосты моляры 3 ед.	Мосты 7 ед.

ST-ПРЕДОКРАШЕННЫЕ

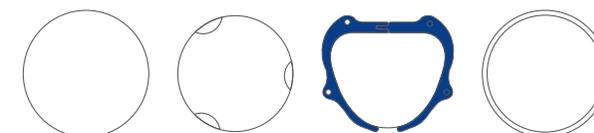
Предокрашенные



- Высокая прочность 1250 МПа и идеальная прозрачность
- Широкий спектр показаний: от колпачка до моста с большой протяженностью
- Идеальное воспроизведение оттенка по шкале Vita
- Стабильные и воспроизводимые результаты

Характеристики

Прочность на изгиб (3 точки)	1250±100 МПа
Прозрачность	43%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>5.5/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹



10мм-25мм

Применение

Вкладки и накладки	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.	Мосты моляры 3 ед.	Мосты 7 ед.	Мосты 14 ед.

ТТ - БЕЛЫЕ



- Профессиональные решения для белоснежной улыбки
- Наивысшая прозрачность 49%
- Прекрасная основа для индивидуальной реставрации
- Эстетичная и высокопрочная альтернатива дисиликату лития

Характеристики	
Прочность на изгиб (3 точки)	>700 МПа
Прозрачность	49%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>3/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0.5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹

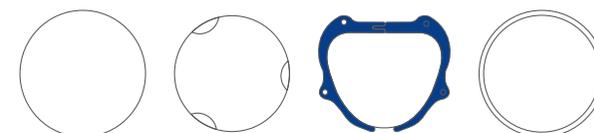


Aconia Standard

Aconia Master

Aconia Artist

Aconia TO1



10мм-25мм

Применение

					
Виниры	Вкладки и накладки	Коронки под нанесение	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.

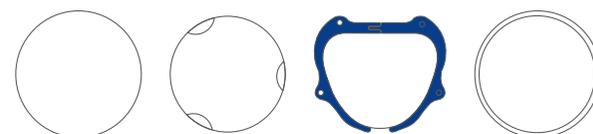
SHT

Белые



- Превосходная прозрачность 46%
- Высокая прочность и долговечность
- Широкий спектр показаний
- Легкая и быстрая окраска

Характеристики	
Прочность на изгиб (3 точки)	1000±100 МПа
Прозрачность	46%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>5/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0,5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹



10мм-25мм

Применение

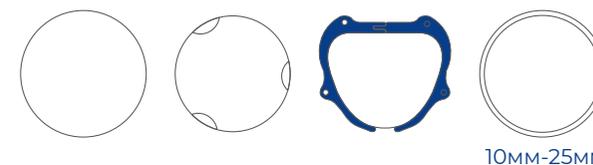
Вкладки и накладки	Коронки под нанесение	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.	Мосты моляры 3 ед.	Мосты 7 ед.

ST - БЕЛЫЕ



- Прочный и легко фрезеруемый
- Хорошая прозрачность и высокая прочность 1250 МПа
- Широкие показания от колпачка до моста
- Простая и быстрая окраска

Характеристики	
Прочность на изгиб (3 точки)	1250±100 МПа
Прозрачность	43%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>5.5/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0,5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹

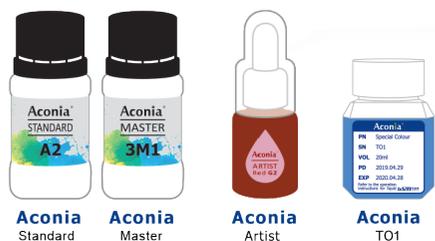


Применение

						
Вкладки и накладки	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.	Мосты моляры 3 ед.	Мосты 7 ед.	Мосты 14 ед.

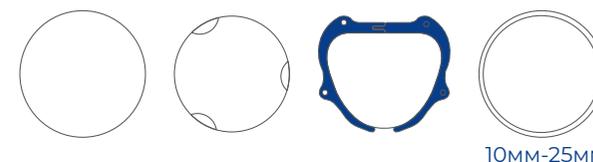
HT+

Белые



- Великолепная прочность 1400 МПа обеспечивает высокий уровень безопасности процесса
- Простая облицовка и индивидуализация
- Лучший вариант для колпачков и абатментов

Характеристики	
Прочность на изгиб (3 точки)	>1400 МПа
Прозрачность	42%
Твердость по Виккерсу HV10	1300±50
Плотность	>3 (г/см ³)
Плотность после спекания	>6.02 (г/см ³)
Химическая растворимость	<50(μг/см ³)
Радиоактивность	<0.1/Бк.г ⁻¹
Трещиностойкость	>9/(МПа.м ^{1/2})
СТЕ	(10.5±0,5)*10 ⁻⁶ К ⁻¹



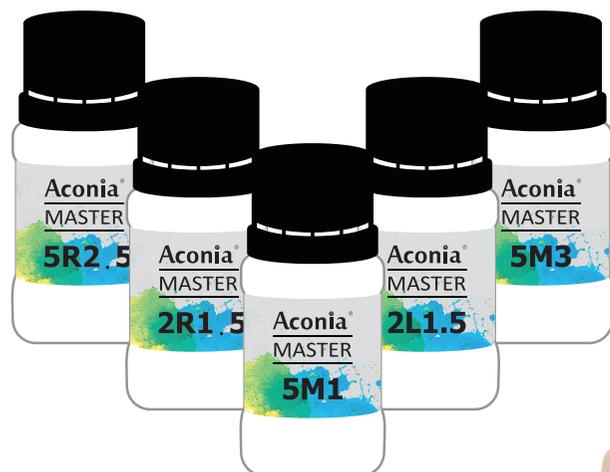
Применение

Вкладки и накладки	Коронки полная анатомия	Колпачки	Мосты передняя группа 3 ед.	Мосты моляры 3 ед.	Мосты 7 ед.	Мосты 14 ед.	Абатменты

STANDARD & MASTER



50 мл



50 мл

STANDARD

- Точно соответствует расцветке VITA classic 16 оттенков
- Подходит для погружной окраски и нанесения кистью
- Быстрое окрашивание и отсутствие разницы в цвете между соседними коронками
- Идеальные результаты при нанесении на белые заготовки Aconia с помощью технологии Aconia Coloring Technology



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4

MASTER

- Точно соответствует расцветке VITA 3D-Master 26 оттенков
- Подходит для погружной окраски и нанесения кистью
- Быстрое окрашивание и отсутствие разницы в цвете между соседними коронками
- Идеальные результаты при нанесении на белые заготовки Aconia с помощью технологии Aconia Coloring Technology



1M1 1M2 2L1.5 2L2.5 2M1 2M2 2M3 2R1.5 2R2.5 3L1.5 3L2.5 3M1 3M2 3M3 3R1.5 3R2.5 4L1.5 4L2.5 4M1 4M2 4M3 4R1.5 4R2.5 5M1 5M2 5M3

ARTIST



- Создание естественной эстетики
- Воспроизведение редких и особых цветов
- Имитация естественных эффектов
- Индивидуальная подборка оттенков и цветов
- Процесс окрашивания без подготовки и смешивания
- Идеальный результат при нанесении на диски Aconia



Специальные цвета

Яркость



Натуральная десна



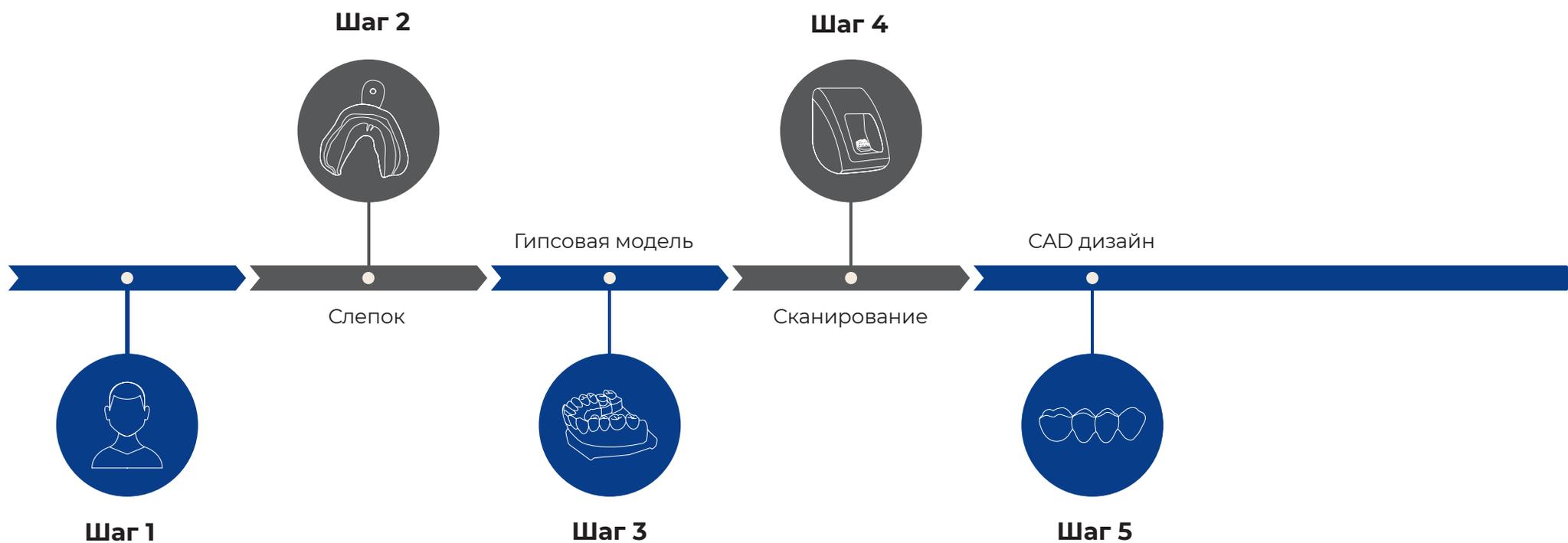
Прозрачность



Спец. цвета



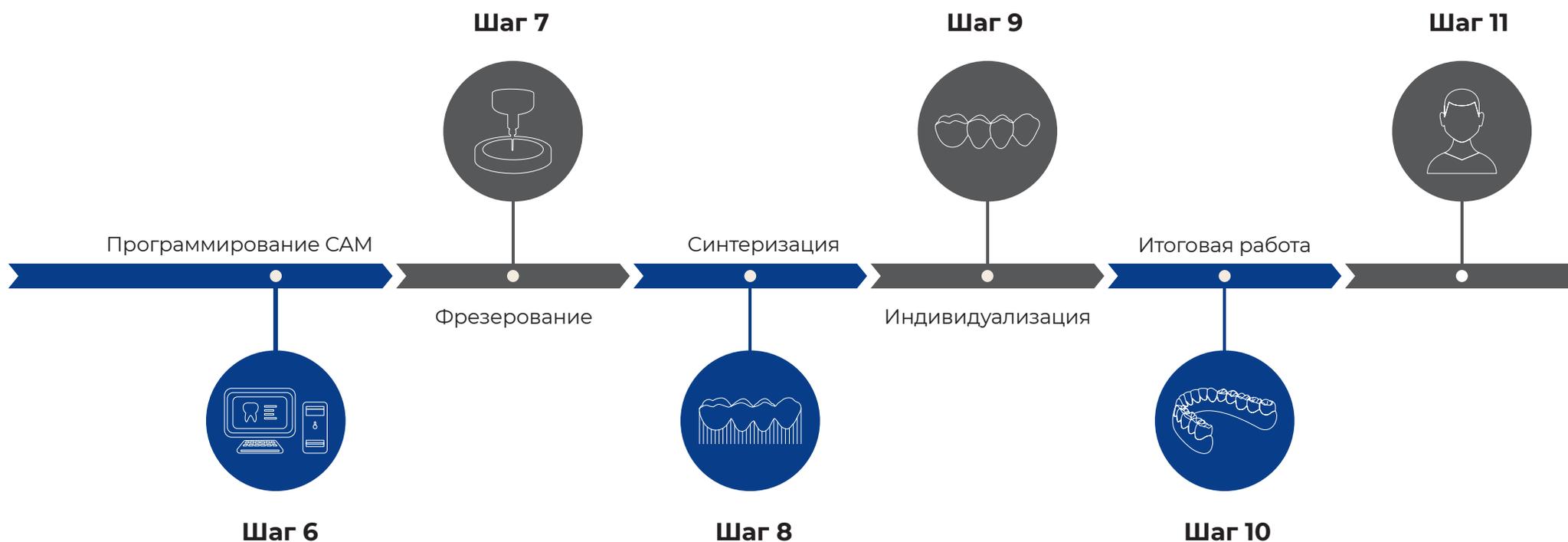
CAD/CAM РЕШЕНИЯ





Технология создания идеальной улыбки

Компания Besmile, специализирующаяся на производстве циркониевых блоков для стоматологических CAD/CAM решений, использует свои технологии и надежные продукты для того, чтобы зубные техники и стоматологи по всему миру создавали прекрасные улыбки своим пациентам.



ТЕХНОЛОГИЯ БЫСТРОГО ОКРАШИВАНИЯ



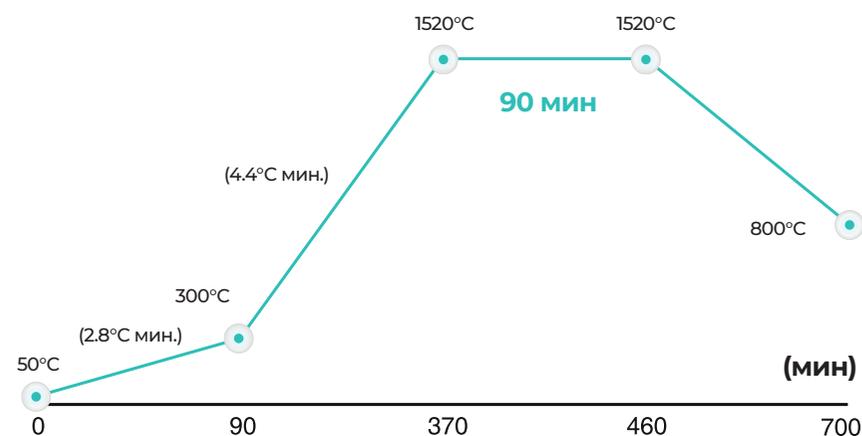
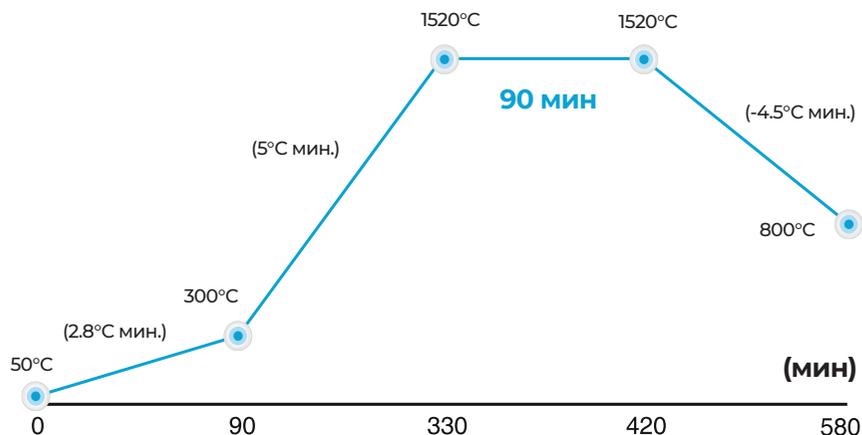
Время погружения можно изменить в зависимости от толщины стенок реставрации.

ВЫСОКОЭСТЕТИЧНОЕ ОКРАШИВАНИЕ



Навыки окрашивания прогрессируют по мере накопления зубным техником опыта.

СИНТЕРИЗАЦИЯ



Параметры спекания для Aconia HT+, ST(окрашенный), SHT(окрашенный), TT ML, SHT ML

Для одиночных коронок и мостов до 7 ед. (1-7 ед.)

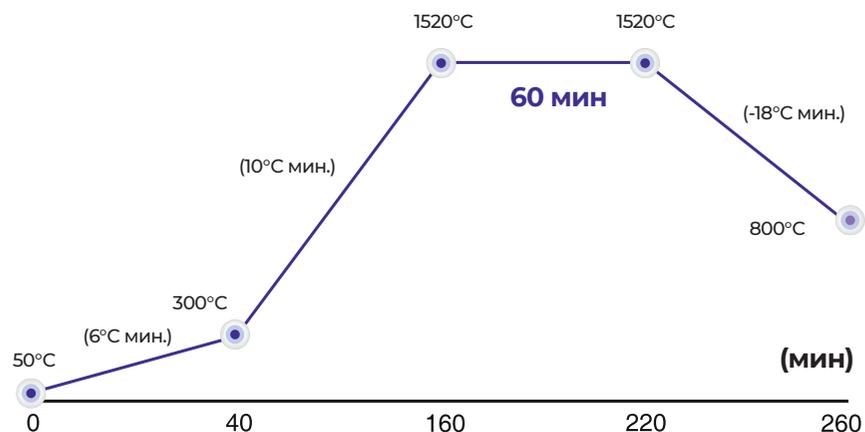
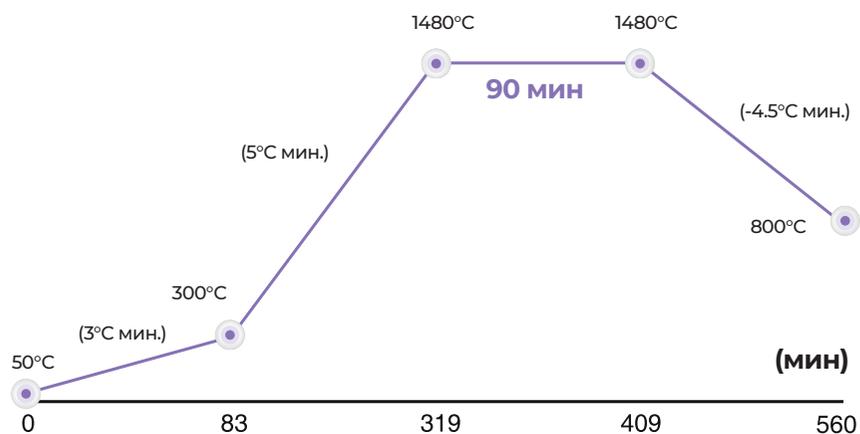
Шаг	Начальная температура	Скорость подъема/охлаждения	Конечная температура	Время
1	50°C	2.8°C/мин	300°C	90 мин
2	300°C	5°C/мин	1520°C	240 мин
3	1520°C	Удержание	1520°C	90 мин
4	1520°C	-4.5°C/мин	800°C	160 мин
5	800°C	Естественное охлаждение		

Параметры спекания для мостов из Aconia HT+, ST(окрашенный)

Для мостов более 7 ед.

Шаг	Начальная температура	Скорость подъема/охлаждения	Конечная температура	Время
1	50°C	2.8°C/мин	300°C	90 мин
2	300°C	4.5°C/мин	1520°C	280 мин
3	1520°C	Удержание	1520°C	90 мин
4	1520°C	-3°C/мин	800°C	240 мин
5	800°C	Естественное охлаждение		

Синтеризацию можно проводить во всех стоматологических печах, которые предназначены для спекания реставраций из диоксида циркония.



Параметры спекания для Aconia TT

Для одиночных коронок и мостов до 3 ед. (1-3 ед.)

Шаг	Начальная температура	Скорость подъема/охлаждения	Конечная температура	Время
1	50°C	3°C/мин	300°C	83 мин
2	300°C	5°C/мин	1480°C	236 мин
3	1480°C	Удержание	1480°C	90 мин
4	1480°C	-4.5°C/мин	800°C	151 мин
5	800°C	Естественное охлаждение		

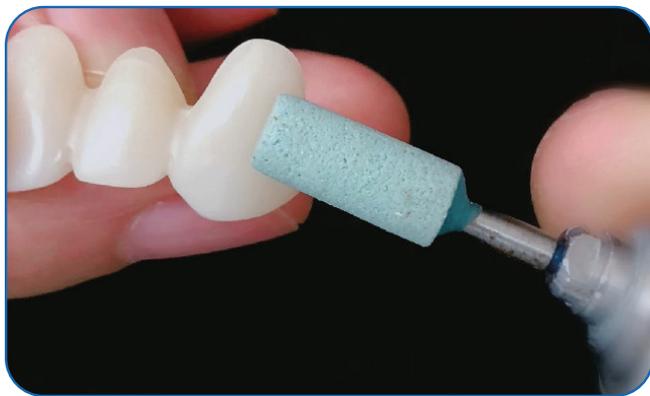
Параметры быстрого спекания для Aconia HT+, ST(окрашенный), SHT(окрашенный), TT ML, SHT ML

Для мостов до 3 ед. (1-3 ед.)

Шаг	Начальная температура	Скорость подъема/охлаждения	Конечная температура	Время
1	50°C	6°C/мин	300°C	40 мин
2	300°C	10°C/мин	1520°C	120 мин
3	1520°C	Удержание	1520°C	60 мин
4	1520°C	-18°C/мин	800°C	40 мин
5	800°C	Естественное охлаждение		

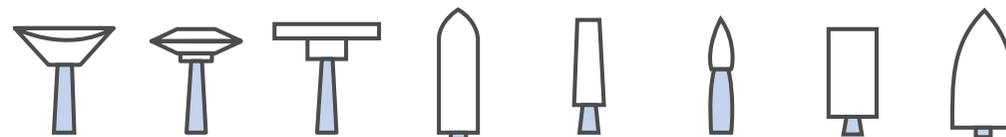
Опытным путем доказано, что приведенные выше кривые приводят к наилучшему результату с Aconia. Программы синтеризации могут быть скорректированы в соответствии с конкретными ситуациями под различные печи. Пожалуйста, регулярно очищайте печь.

ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА



После спекания шлифование не рекомендуется, если оно неизбежно, то следуйте приведенным ниже советам:

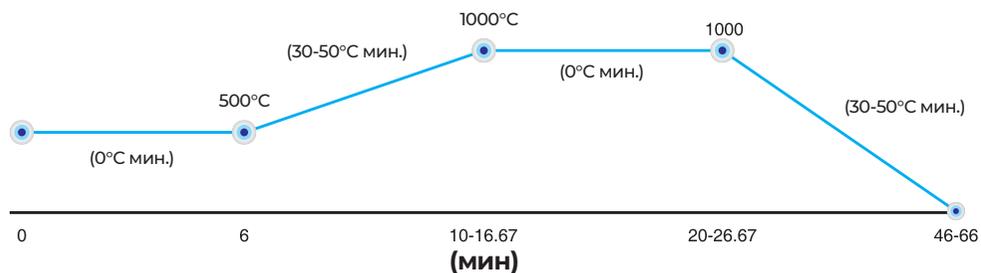
1. Используйте профессиональный стоматологический шлифовальный инструмент для диоксида циркония



2. Во время полировки решающее значение имеет охлаждение
3. Шлифование с легким нажатием в одном направлении
4. Скорость шлифования 20 000-25 000 об/мин
5. Не шлифовать внутри коронки

Восстановление

Рекомендуется для повышения прочности и силы сцепления циркониевой реставрации



Пескоструйная обработка

Пескоструйная обработка рекомендуется для очистки, восстановления прочности материала, а также для улучшения соединения с облицовочным материалом

1. Перед пескоструйной очисткой необходима очистка ультразвуком на водяной бане или паром
2. Песок высокой чистоты - 50 мкм (270 меш)
3. Под давлением 2-2,5 бар (0,2-0,25 МПа)

ООО «Стоматорг» – эксклюзивный дистрибьютор Asonia в России

Офисно-складской комплекс

108814, г. Москва, пос. Сосенское,
д. Николо-Хованское, д. 1017, стр.1.

В интернет-магазине
shop.stomatorg.ru



Розничный отдел:

zakaz@stomatorg.ru
+7(495) 620-97-34

Оптовый отдел:

opt_dep@stomatorg.ru
+7(495) 620-97-32

www.stomatorg.ru
shop.stomatorg.ru

