UPCERA

UPCERA

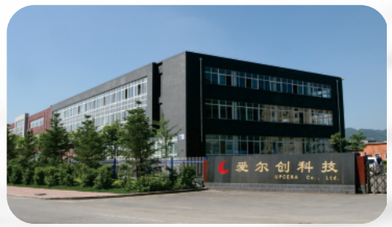
MEDASCO

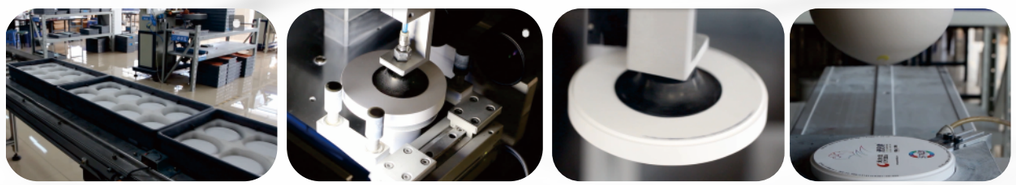
Санкт-Петербург ул. Седова 11а оф. 832
тел. (812) 927-83-87 | medasco@mail.ru
www.medasco.ru

# ZIRCONIA CATALOGUE

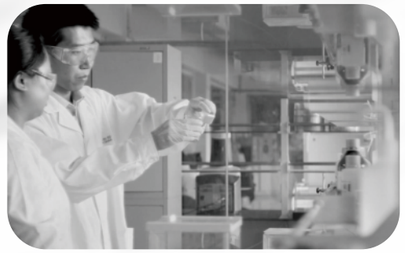
# Об UPCERA

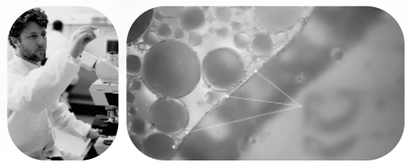
Является №1 в Китае по производству стоматологических реставрационных материалов и лидер в области инновационных CAD CAM технологий.





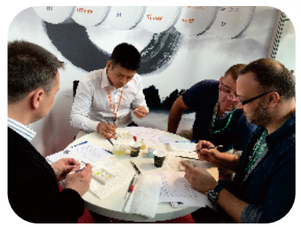
Площадь производства охватывает 35,000m2 с современной автоматизации производства.
Тщательный контроль сырья в общей сложности с 18 строгими линиями контроля.



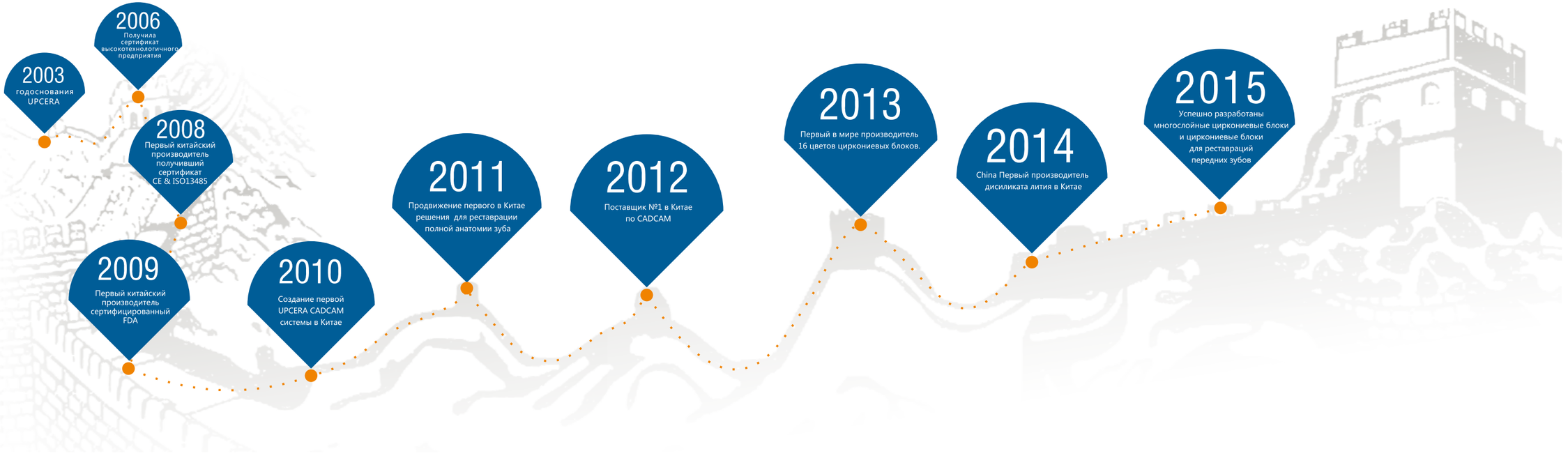


Upcera является держателем более 20 патентов
в Китае и обладает собственной научно-исследовательской командой профессионалов.
Upcera продолжает развивать передовые реставрационные стоматологические материалы.

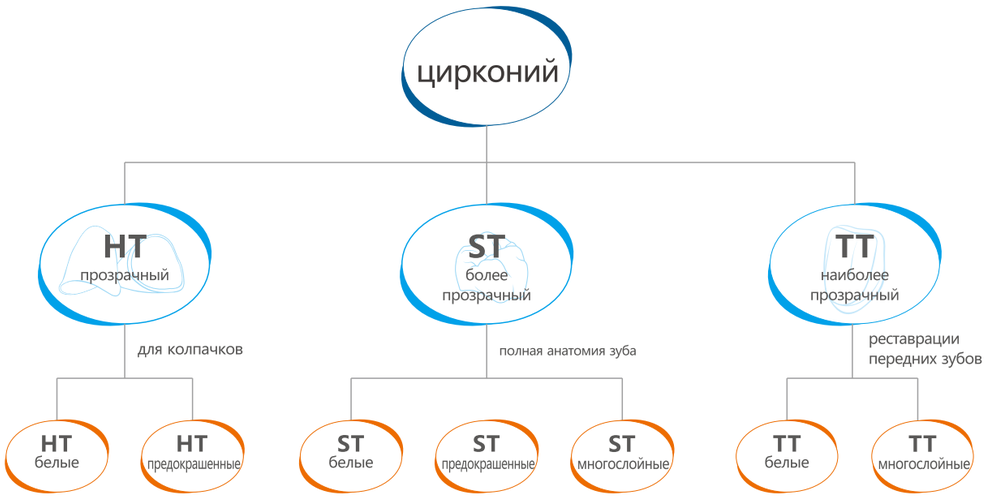
Предлагаются локальные
и международные тренинги
для обеспечения превосходного
сервиса для клиентов.



# Основныеэтапыразвития



# Семейство продуктов




# Сертификация

CE

ISO13485

FDA

CFDA
для блоков из
диоксида циркония

CFDA
для предокрашенных
блоков из диоксида циркония

CFDA
для блоков
из дисиликата лития

# Содержание


Блоки из диоксида циркония белые HT 02

ПредокрашенныеHT блоки из диоксида циркония 03

Блоки из диоксида циркония белые ST 04

ПредокрашенныеST блоки из диоксида циркония 05

Многослойные ST блоки из диоксида циркония 06

Наиболее прозрачные белые блоки из диоксида циркония 07

Наиболее прозрачные многослойные блоки из диоксида циркония 08

Жидкие красители 09

Характеристики 10 -13

Шоурум 14

www.medasco.ru | (812) 927 83 87

# Блоки *HT*

## Свойства:

- Подходитдляколпачков и каркасов
- Хорошие характеристики прочности и прозрачности

## Химический состав

| | |
|---|---|
| $ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3$ | ≥99% |
| $Y_2O_3$ | 4.5%~6% |
| $HfO_2$ | ≤5% |
| $Al_2O_3$ | ≤0.5% |
| Прочие оксиды | ≤0.5% |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | 3.1±0.5g/cm |
| Плотность после спекания | 6.07±0.01g/cm$^3$ |
| КТР(25-500℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | 1400 Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 15% |
| среднее значение транслюцентности | 37% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100ug/cm$^2$ |
| Тест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | < 0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1400~1550℃ |

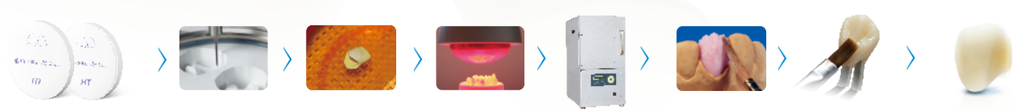
## Применение

| | | |
|---|---|---|
| Колпачки | | ✓ |
| Каркасы | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3-4 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 5-6 единиц | | ✓* |
| Мостовидные конструкции более 7 единиц (менее 3 последовательных промежутков для передних реставраций, менее 2 последовательных промежутков для реставраций на жевательных зубах) | | ✓* |
| Консольные мостовидные протезы ( за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мосты с вкладками Inlay ( за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мостовидные конструкции типа Мэриленд ( за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Телескопические коронки | | ✓ |
| Индивидуальные абатменты | | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано

## Процедуры






# Предокрашенные блоки *HT*

## Свойства:

- Подходит для колпачков и каркасов
- Нет потребности окрашивать в один из пяти популярных цветов

## Химический состав

| | |
|---|---|
| Частички циркониевого порошка размером в нонометр | >98% |
| $Fe_2O_3$ | <0.3% |
| $Pr_2O_3$ | <0.3% |
| $Er_2O_3$ | <0.3% |
| Прочие оксиды | <0.5% |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | 3.1±0.5g/cm$^3$ |
| Плотность после спекания | 6.08±0.01g/cm$^3$ |
| КТР(25-500℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | 1100 Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 15% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100ug/cm2 |
| ест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | < 0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1480~1580℃ |

## Применение

| | | |
|---|---|---|
| Колпачки | | ✓ |
| Каркасы | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3-4 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3-4 единиц | | ✓* |
| Мостовидные конструкции более 7 единиц (менее 3 последовательных промежутков для передних реставраций, менее 2 последовательных промежутков для реставраций на жевательных зубах) |  | ✓* |
| Консольные мостовидные протезы ( за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мосты с вкладками Inlay ( за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мостовидные конструкции типа Мэриленд ( за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Телескопические коронки | | ✓ |
| Индивидуальные абатменты | | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано

## Процедуры

# Блоки ST

## Свойства:

- Подходит для изготовления одиночных и мостовидных конструкций полной анатомической формы зуба
- Прекрасно подходят для окраски жидкими красителями UPCERA, представленными в 16 цветах

## Химический состав

| | |
|---|---|
| $ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3$ | ≥99% |
| $Y_2O_3$ | 4.5%~6% |
| $HfO_2$ | ≤5% |
| $Al_2O_3$ | ≤0.5% |
| Прочие оксиды | ≤0.5% |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | 3.1±0.5g/cm$^3$ |
| Плотность после спекания | 6.08±0.01g/cm$^3$ |
| KTP(25-500℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | 1200Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 15% |
| среднее значение транслюцентности | 43% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100ug/cm$^2$ |
| Тест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | < 0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1400~1550℃ |

## Применение

| | | |
|---|---|---|
| Колпачки | | ✓ |
| Мосты | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3-4 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 5-6 единиц | | ✓* |
| Мостовидные конструкции более 7 единиц (менее 3 последовательных промежутков для передних реставраций, менее 2 последовательных промежутков для реставраций на жевательных зубах) | | ✓* |
| Консольные мостовидные протезы (за исключением пациентов с бруксизмом) |  | ✓ |
| Мосты с вкладками Inlay (за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мостовидные конструкции типа Мэриленд (за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Телескопические коронки | | ✓ |
| Индивидуальные абатменты | | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано

## Процедуры

# Предокрашенные блоки ST

## Свойства:

- Подходит для изготовления одиночных и мостовидных конструкций полной анатомической формы зуба
- Прекрасно подходят для окраски жидкими красителями UPCERA, представленными в 16 цветах

## Химический состав

| | |
|---|---|
| Частички циркониевого порошка размером в нонометр | >98% |
| $Fe_2O_3$ | <0.3% |
| $Pr_2O_3$ | <0.3% |
| $Er_2O_3$ | <0.3% |
| Прочие оксиды | <0.5% |

## Физическиеха рактеристики

| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | 3.1±0.5g/cm$^3$ |
| Плотность после спекания | 6.08±0.01g/cm$^3$ |
| KTP (25-500℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | 1100 Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 15% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100ug/cm$^2$ |
| Тест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | < 0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1500~1580℃ |

## Применение

| | | |
|---|---|---|
| Колпачки | | ✓ |
| Мосты | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3-4 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 5-6 единиц | | ✓* |
| Мостовидные конструкции более 7 единиц (менее 3 последовательных промежутков для передних реставраций, менее 2 последовательных промежутков для реставраций на жевательных зубах) |  | ✓* |
| Консольные мостовидные протезы (за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мосты с вкладками Inlay (за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Мостовидные конструкции типа Мэриленд (за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Телескопические коронки | | ✓ |
| Индивидуальные абатменты | | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано

## Процедуры

# Многослойные блоки ST

## Свойства:

- Подходит для изготовления одиночных и мостовидных конструкций полной анатомической формы зуба
- Семислойный градиент с 7 популярными расцветками

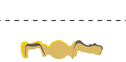
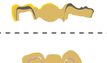
## Химический состав

| | |
|---|---|
| Частички циркониевого порошка размером в нонометр | >98% |
| $Fe_2O_3$ | <0.3% |
| $Pr_2O_3$ | <0.3% |
| $Er_2O_3$ | <0.3% |
| Прочие оксиды | <0.5% |

## Физические характеристики

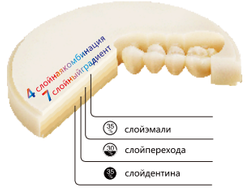
| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | 3.1±0.5g/cm$^3$ |
| Плотность после спекания | 6.08±0.01g/cm$^3$ |
| КТР (25-200℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | 1100 Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 15% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100μg/cm$^2$ |
| Тест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | <0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1500-1580℃ |

## Применение

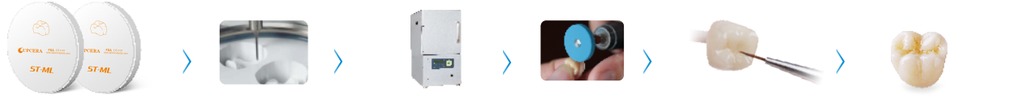
| | | |
|---|---|---|
| Колпачки | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 2 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3 единиц | | ✓* |
| Консольные мостовидные протезы (за исключением пациентов с бруксизмом) |  | ✓ |
| Мосты с вкладками Inlay (за исключением пациентов с бруксизмом) |  | ✓ |
| Мостовидные конструкции типа Мэриленд (за исключением пациентов с бруксизмом) | | ✓ |
| Телескопические коронки | | ✓ |
| Индивидуальные абатменты | | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано




## Процедуры






# Блоки TT

## Свойства:

- Подходят для изготовления реставраций передних зубов
- Улучшеннаяпрозрачность
- Требуется меньшая препарация зуба

## Химический состав

| | |
|---|---|
| $ZrO_2$ + $HfO_2$ | 86.3%~94.2% |
| $Y_2O_3$ | 5.8%-9.7% |
| $Al_2O_3$ | <0.5% |
| Прочие оксиды | <0.5% |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | >2.8g/cm$^3$ |
| Плотность после спекания | 6.04±0.03g/cm$^3$ |
| КТР(25-200℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | > 600Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 5% |
| среднее значение транслюцентности | 49% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100μg/cm$^2$ |
| Тест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | <0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1430-1470℃ |

## Применение

| | | |
|---|---|---|
| Кронки | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 2 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3 единиц | | ✓ |
| Телескопические коронки | | ✓ |
| Индивидуальные абатменты |  | ✓ |
| виниры | | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано

## Процедуры

# Многослойные блоки TT

## Свойства:

- Подходят для изготовления реставраций передних зубов
- Натуральныйвидзубов
- Нет потребности окрашивать в один из семи популярных цветов

## Химический состав

| | |
|---|---|
| $ZrO_2 + HfO_2$ | 86.3%~94.2% |
| $Y_2O_3$ | 5.8%-9.7% |
| $Fe_2O_3$ | <2% |
| $Er_2O_3$ | <0.5% |
| $Al_2O_3$ | <0.5% |
| Прочие оксиды | <0.5% |

## Физические характеристики

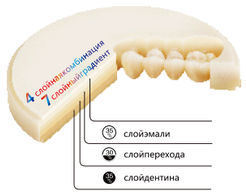
| | |
|---|---|
| Плотность до спекания | >2.8g/cm$^3$ |
| Плотность после спекания | 6.04±0.03g/cm$^3$ |
| КТР (25-200℃) | 10.5±1.0x10$^{-6}$K$^{-1}$ |
| 3-точечная прочность на изгиб после спекания | > 500Mpa |
| ускоренное старение поверхности моноклинной фазы материала | < 5% |
| Химическая растворимость после спекания | < 100μg/cm$^2$ |
| Тест на цитотоксичность | уровень 0 |
| Радиоактивность после спекания | <0.1Bq/g |
| Температура спекания | 1430-1470℃ |

## Применение

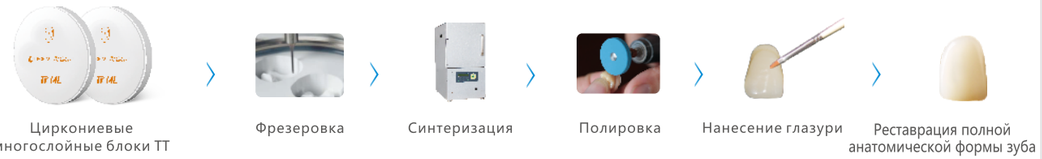
| | | |
|---|---|---|
| Кронки |  | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 2 единиц | | ✓ |
| Мостовидные конструкции из 3 единиц |  | ✓ |
| Телескопические коронки |  | ✓ |
| Индивидуальные абатменты |  | ✓ |
| виниры |  | ✓ |

✓ рекомендовано изготавливать мостовидные конструкции

✓* возможно изготовление мостовидных конструкций, но не рекомендовано




## Процедуры

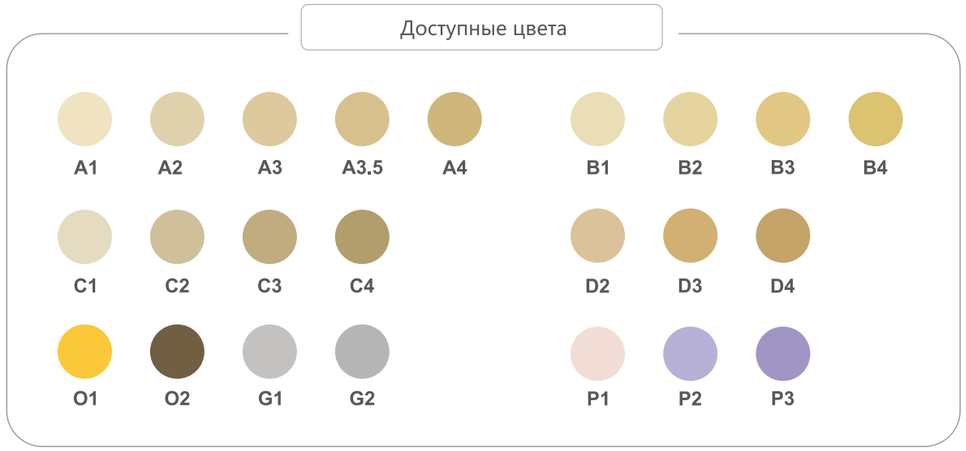





# Жидкие красители

## Свойства:

- 16 цветов для ST and TT белых блоков
- Богатые оттенки для выбрать и простота в использовании




| Применение | Цвета | Объем |
|---|---|---|
| Область дентина | A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 B3 B4<br>C1 C2 C3 C4 D2 D3 D4 | 20ML/50ML |
| Областьфиссур | O1 O2 | 20ML/50ML |
| Областьрезцов | G1 G2 | 20ML/50ML |
| Область искусственной десны | P1 P2 P3 | 20ML/50ML |
| Магическая жидкость | T0 | 20ML/50ML |

# Specification

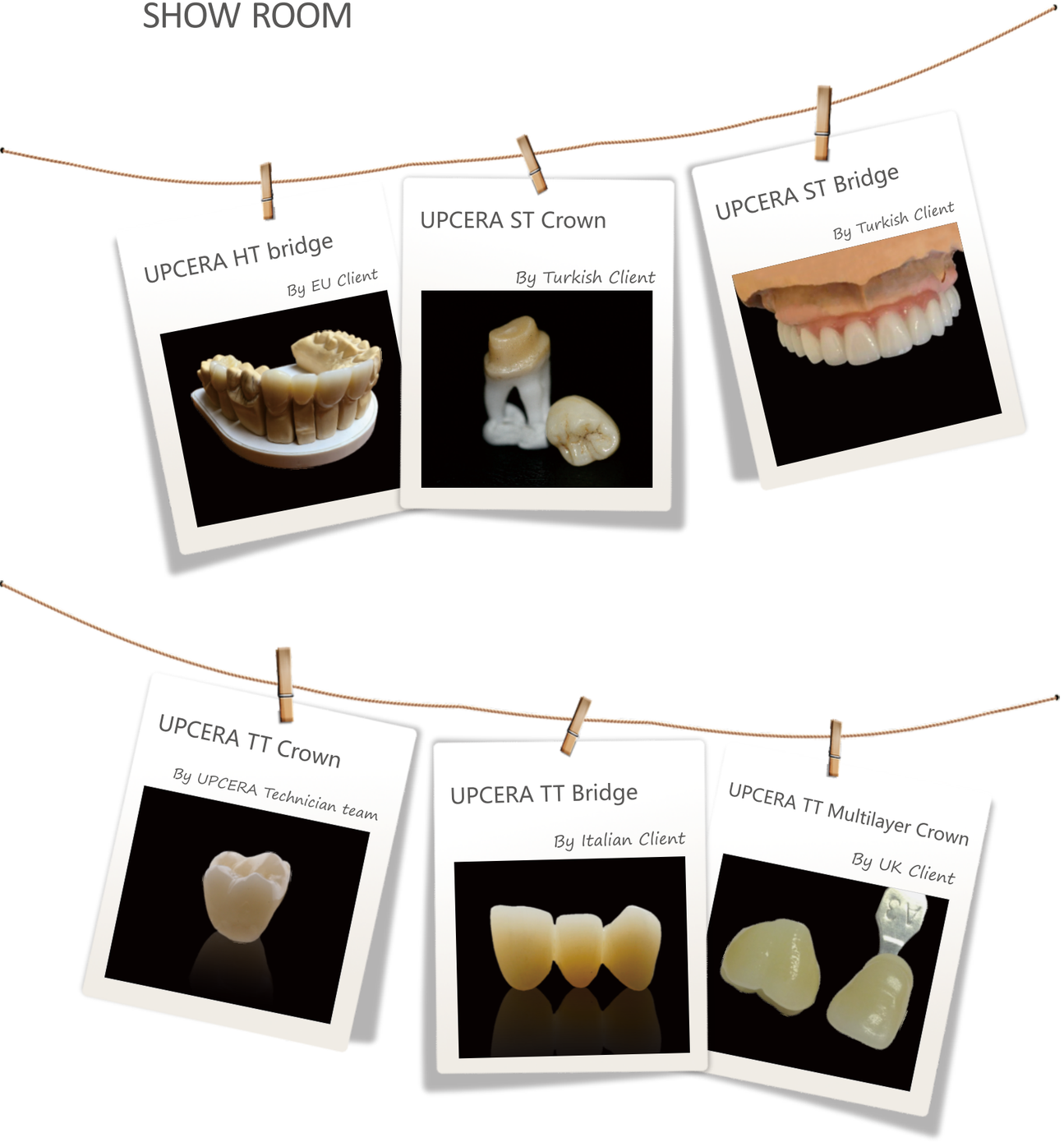
| Applied for | Specification(mm) | Package | Блоки HT | Предокрашенные блоки HT | Блоки ST | Предокрашенные блоки ST | Многослойные блоки ST | Блоки TT | Многослойные блоки TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Open CAD/CAM System | D98x10 (stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x12 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x14 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x16 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x18 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x20 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x22 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | D98x25 (step & stepless) | 1pc/box | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Cerac in lab (Sirona) System | 20x14x15 | 12pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 20x19x15 | 10pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 40x14x15 | 8pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 40x19x15 | 6pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 55x19x15 | 5pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 65x25x22 | 4pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 65x40x22 | 3pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | 85x40x22 | 2pcs/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| Zirkonzahn CAD/CAM System | D95x10 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x12 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x14 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x16 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x18 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x20 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x22 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |
| | D95x25 | 1pc/box | √ | | √ | √ | | √ | |

www.medasco.ru | (812) 927 83 87

# Specification

| Applied for | Specification(mm) | Package | Блоки HT | Предокрашенные блоки HT | Блоки ST | Предокрашенные блоки ST | Многослойные блоки ST | Блоки TT | Многослойные блоки TT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zirkonzahn Manual System | 43x25x16 | 6pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 43x25x22 | 6pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 52x25x16 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 52x25x22 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 58x29x16 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 62x25x16 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 62x25x22 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 75x36x16 | 3pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 75x36x22 | 3pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 87x56x16 | 2pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 87x56x22 | 2pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 93x75x16 | 1pc/box | √ | | √ | | | | |
| | 93x75x22 | 1pc/box | √ | | √ | | | | |
| Amann Girrbach CAD/CAM System | 89x71x10 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x12 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x14 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x16 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x18 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x20 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x22 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| | 89x71x25 | 1pcs/box | √ | | √ | √ | | | |
| Amann Girrbach Manual System | 40x20x16 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 40x20x20 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 65x30x20 | 2pcs/box | √ | | √ | | | | |
| Kavo System | D16x16 | 12pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | D20x20 | 12pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 42x20x16 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 42x20x20 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 60x20x25 | 4pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 70x40x12 | 2pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 70x40x14 | 2pcs/box | √ | | √ | | | | |
| | 70x40x16 | 2pcs/box | √ | | √ | | | | |

# SHOW ROOM




## Remark