

ZIRCONIA

Это то, что вам нужно!

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

Zubaks

3D Multilayer Functional
A3



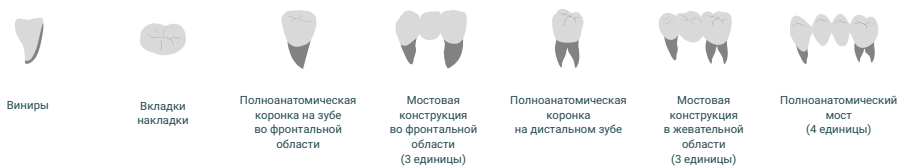
WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

	3Y-TZP-A	3Y-TZP	4Y-PSZ	5Y-PSZ	3Y-TZP-4Y-PSZ	4Y-PSZ-5Y-PSZ
Белые	 HT White	 ST White	 ZT	 TT White	×	×
Предокрашенные	×	 ST Pre-shaded	 ZT Pre-shaded	×	×	×
Многослойные	×	 ST Multilayer	 ZT Multilayer	 TT Multilayer	 Functional 3D	 Esthetic 3D

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Подходит для:	Размеры (мм)	Упаковка	HT White	ST White	ST Pre-shaded	ST Multilayer	TT White	TT Multilayer	ZT Pre-shaded	ZT Multilayer	3D Functional	3D Esthetic
 Открытая CAD/CAM система	D98x10 (без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓		✓					
	D98x12 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	D98x14 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	D98x16 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	D98x18 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	D98x20 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	D98x22 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	D98x25 (с уступом/без уступа)	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
 Zirkonzahn CAD/CAM система	D95x10	1шт/коробка	✓	✓	✓		✓					
	D95x12	1шт/коробка	✓	✓	✓		✓					
	D95x14	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	D95x16	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	D95x18	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	D95x20	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓					
	D95x22	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓					
	D95x25	1шт/коробка	✓	✓	✓	✓	✓					

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ



	Виниры	Вкладки накладки	Полноанатомическая коронка на зубе во фронтальной области	Мостовая конструкция во фронтальной области (3 единицы)	Полноанатомическая коронка на дистальном зубе	Мостовая конструкция в жевательной области (3 единицы)	Полноанатомический мост (4 единицы)
HT White	●	●	●	●	●	●	●
ST White	●	●	●	●	▼	▼	▼
ST Pre-shaded	●	●	●	●	▼	▼	▼
ST-Multilayer	●	●	●	●	▼	▼	▼
ZT Pre-shaded	▼	▼	▼	▼	▼	▼	●
ZT Multilayer	▼	▼	▼	▼	▼	▼	●
TT Multilayer	●	●	★	★	★	★	×
Functional 3D	●	●	▼	▼	★	★	★
Esthetic 3D	●	●	★	★	★	★	●



	Полноанатомический мост (≥ 4 единицы)	Редуцированная коронка на переднем зубе	Редуцированный мост во фронтальной области (3 единицы)	Редуцированная коронка на дистальном зубе	Редуцированный мост в дистальной области (3 единицы)	Редуцированный мост в дистальной области (4 единицы)	Редуцированный мост в дистальной области (≥ 4 единицы)
HT White	●	★	★	★	★	★	★
ST White	★	★	★	★	★	★	★
ST Pre-shaded	★	★	★	★	★	★	★
ST-Multilayer	★	★	★	★	★	★	★
ZT Pre-shaded	●	●	▼	▼	★	★	★
ZT Multilayer	●	●	▼	▼	★	★	★
TT Multilayer	×	▼	▼	▼	▼	×	×
Functional 3D	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Esthetic 3D	×	▼	▼	▼	▼	●	×

★ Оптимально подходящий ▼ Подходящий ● Подходящий, но не рекомендуется × Неподходящий

HT WHITE



HT White - это опакный цирконий

- Обладает высокой прочностью
- Предназначен для колпачков и каркасов под полное нанесение керамики

HT WHITE

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

Предназначены
для колпачков
и каркасов

Превосходная прочность

Физические характеристики

Плотность после спекания	$6.07 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 °С)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<10%
Химическая растворимость после спекания	$<100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1400-1580 t° <small>рекомендуемая 1530 t°</small>

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>99%
Y_2O_3	4.5%-6%
Al_2O_3	<0.5%
другие оксиды	<0.5%

Трансляцентность 39%

Прочность 1200 МПа



HT
zubaks.com

ST SERIES



ST - это один из самых классических циркония

- ▶ Выпускаются в трёх вариантах:
 - ▶ белого цвета
 - ▶ окрашенный
 - ▶ мультилеер
- ▶ Предназначен в основном для каркасов и полной анатомии в жевательной группе зубов

ST WHITE

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

Подходит для полноанатомических коронок в жевательной группе зубов, мостов и колпачков, каркасов под нанесения керамики

Превосходная обрабатываемость

Физические характеристики

Плотность после спекания	$6.08 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 °С)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<15%
Химическая растворимость после спекания	$<100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1400-1580 t° <small>рекомендуемая 1530 t°</small>

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>99%
Y_2O_3	4.5%-6%
Al_2O_3	<0.5%
другие оксиды	<0.5%

Трансляцентность 43%

Прочность 1200 МПа



ST
zubaks.com

ST PRE-SHADED

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

Подходит для полноанатомических коронок в жевательной группе зубов, мостов и колпачков, каркасов под нанесение керамики

Доступно 16 оттенков по шкале VITA

Физические характеристики

Плотность после спекания	$6.08 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 °C)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<15%
Химическая растворимость после спекания	$<100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1400-1580 t° рекомендуемая 1530 t°

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>97%
Y_2O_3	4.4%-5.5%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.3%
Er_2O_3	<1.0%
другие оксиды	<1.2%



Транслюцентность 43%

Прочность 1100 МПа



ST-Color

zubaks.com

ST MULTILAYER

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

Подходит для полноанатомических коронок и мостов в жевательной группе зубов

Многослойный блок с градиентом цвета, доступен в 7 популярных оттенках

Физические характеристики

Плотность после спекания	$6.08 \pm 0.01 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 С°)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<15%
Химическая растворимость после спекания	$<100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1400-1580 t° рекомендуемая 1530 t°

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>97.7%
Y_2O_3	4.4%-5.5%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.3%
Er_2O_3	<1.0%
другие оксиды	<1.2%



A1

A2

A3

A3.5

B1

B2

C2

Транслюцентность 43%

Прочность 1100 МПа



ST-ML

zubaks.com

TT SERIES



TT - это самый прозрачный циркон

- Прочностью 600 Мпа
- Предназначен в основном для одиночных полноанатомических коронок

TT PRE-SHADED

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES

Подходит для полноанатомических коронок и мостов

Доступно 16 оттенков по шкале VITA

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\approx 6.0 \pm g/cm^3$
КТР (25-500 С°)	$(10.5 \pm 10) \times 10$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	$< 100 \mu g/cm^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° рекомендуемая 1450 t°

Химический состав

$ZrO_2 + HfO_2 + Y_2O_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%



Транслюцентность 49%

Прочность 600 МПа



TT
zubaks.com

TT MULTILAYER

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES
TT MULTILAYER

Подходит для реставрации
во фронтальной области

Многослойный блок с градиентом
цвета в 7 популярных оттенках

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\approx 6.0 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 С°)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	$<100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° рекомендуемая 1450 t°



Транслюцентность 49%

Прочность 600 МПа

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%



NEW GENERATION MULTILAYER

TT-ML

ZT SERIES



ZT - популярная во всем мире модель
из диоксида циркония

- ▶ Идеально сочетает в себе высокую прочность
и отличную прозрачность для всех случаев

ZT

RELIABLE MATERIALS EXPERT

Подходит для всех типов реставраций

Натуральная эстетика

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\approx 6.0 \text{ g/cm}^3$
КТР (25-500 С°)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	$< 100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° рекомендуемая 1480 t°

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%

Трансляцентность 47%

Прочность 1000 МПа



ZT

ZT PRE-SHADED

RELIABLE MATERIALS EXPERT

Подходит для всех типов реставраций

Доступен в 7 популярных оттенках + 2 блоч оттенках

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\geq 6.0 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 С°)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1 Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° рекомендуемая 1480 t°

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%



Транслюцентность 47%

Прочность 1000 МПа



ZT
Pre-shaded

ZT MULTILAYER

RELIABLE MATERIALS EXPERT

Подходит для всех типов реставраций

Доступен в 7 популярных оттенках

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\approx 6.0 \text{ g/cm}^3$
КТР (25-500 °C)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1 Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° рекомендуемая 1480 t°

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%



Транслюцентность 47%

Прочность 1000 МПа



ZT
Multilayer

3D SERIES



3D - это инновационный и революционный диоксид циркония, обладающий оптимальным сочетанием прочности и прозрачности

- ▶ С помощью функционального и эстетического диоксида циркония можно создать естественно выглядящую реставрацию за меньшее время.
- ▶ **Functional** - предназначен для больших протяжённых конструкций
- ▶ **Esthetic** - для мостов и коронок небольшой протяжности

3D FUNCTIONAL

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES



Подходит для всех типов реставраций

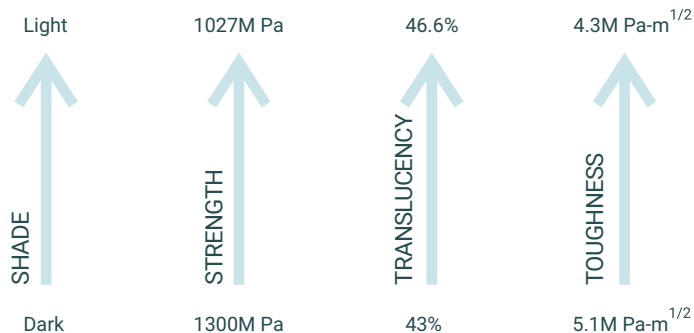
Доступен в 7 популярных оттенках

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\approx 6.0 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 С°)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	<100 $\mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1 Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° <small>рекомендуемая 1450 t°</small>

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%



3D
Functional

3D ESTHETIC

WORLD OF HIGH TECHNOLOGIES



Подходит для всех типов реставраций

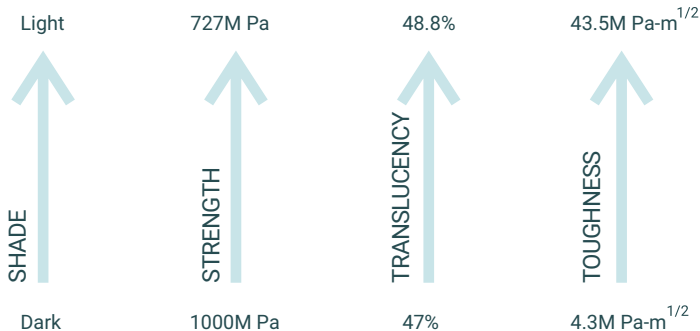
Доступен в 7 популярных оттенках + 2 блоч оттенках

Физические характеристики

Плотность после спекания	$\approx 6.0 \text{g/cm}^3$
КТР (25-500 C°)	$(10.5 \pm 1.0) \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Ускоренное поверхностное старение моноклинной фазы материала	<5%
Химическая растворимость после спекания	$< 100 \mu\text{g/cm}^2$
Радиоактивность	<0.1Bq/g
Температура спекания	1430-1550 t° <small>рекомендуемая 1450 t°</small>

Химический состав

$\text{ZrO}_2 + \text{HfO}_2 + \text{Y}_2\text{O}_3$	>96.5%
Y_2O_3	5.8%-9.7%
Al_2O_3	<0.5%
Fe_2O_3	<0.5%
Er_2O_3	<2.0%
другие оксиды	<0.5%



3D
Esthetic

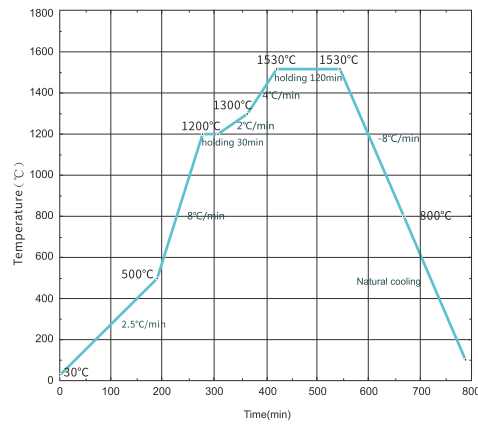
SINTERING

Zirconia Sintering Programs

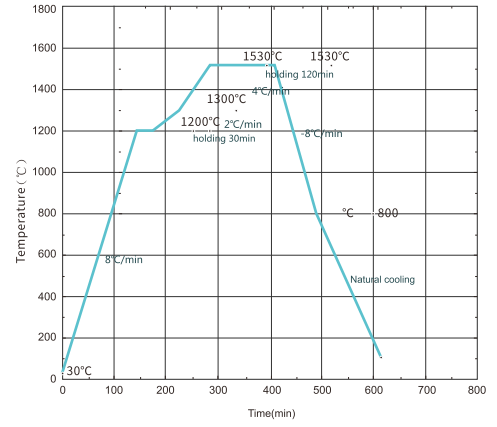
Zirconia Family

Sintering

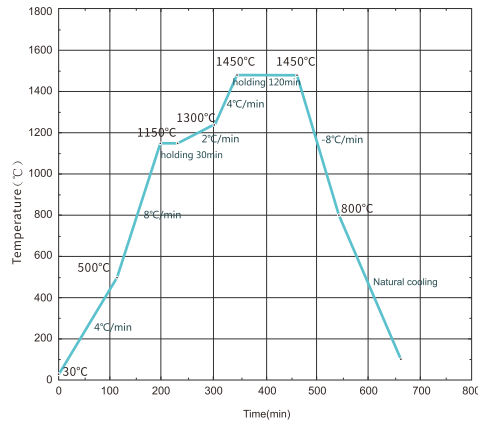
ST White



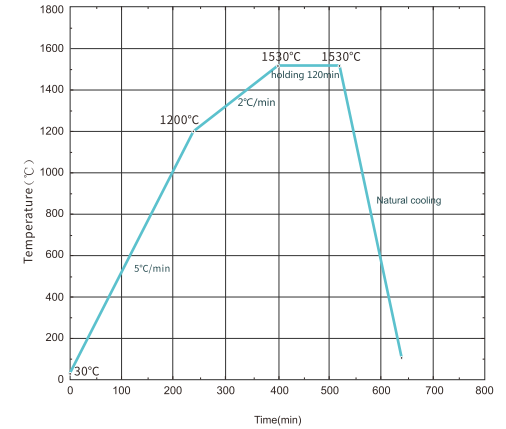
ST Pre-shaded \ ST ML



TT White



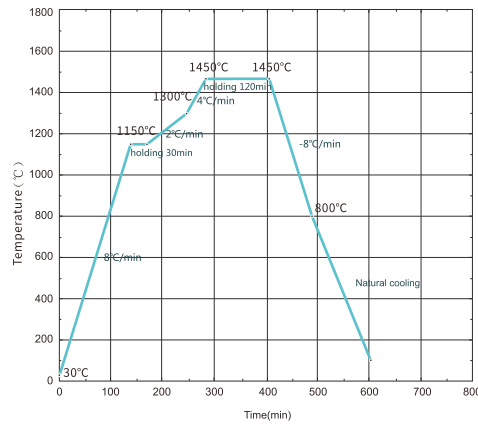
ST White \ ST Pre-shaded \ ST ML



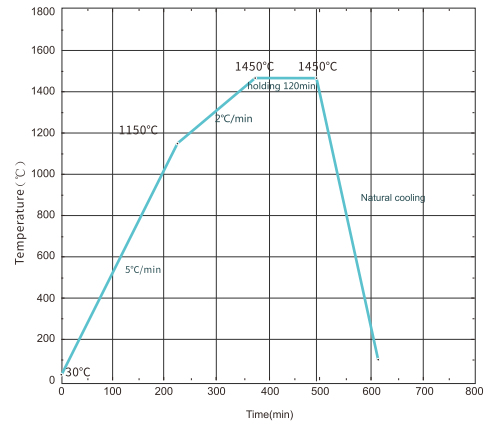
Zirconia Family

Sintering

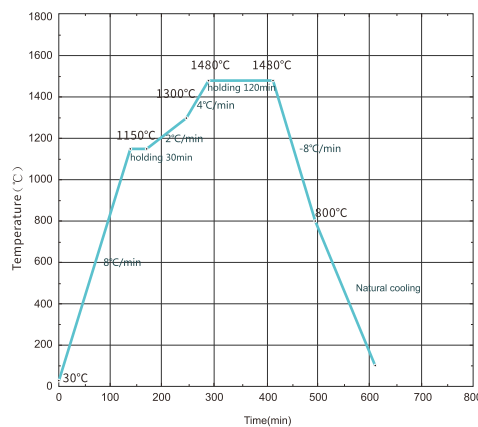
TT ML



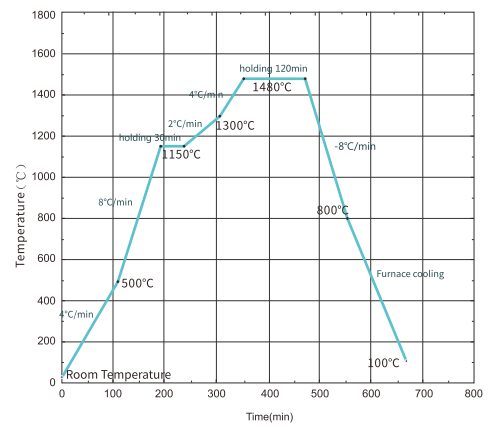
TT White \ TT ML



3D Series \ ZT Pre-shaded \ ZT ML



ZT White \ 3D White



Reliable
Materials
Expert



ATTENTION

Следите за стандартными программами спекания Zubaks, чтобы получить идеальные результаты. Но указанная конечная температура являются ориентировочной! Отклонения от конечной температуры обжига возможны, т.к. зависят от мощности, производителя печи и количество обжигаемых реставраций. Обращайтесь по любым дополнительным вопросам в Zubaks.


Zubaks
