



Bloomden Bioceramics Co., Ltd.

Дисиликат лития Bloomden®

Поставщик комплекса материалов для CAD/CAM

A close-up photograph of a woman with brown hair lying in a dental chair, smiling broadly. A hand in a blue nitrile glove is visible in the lower-left corner, suggesting a dental procedure. The background is a blurred clinical setting.

«Больше доверие, лучше улыбка»

Стеклокерамический блок на основе дисиликата лития (стандартный)

Высокая прозрачность до 48% передает эстетику естественных зубов

- Естественный оттенок
- Биосовместимость
- Стабильные физические и химические свойства
- Отлично подходит для быстрых реставраций, изготавливаемых в ходе визита пациента



Стеклокерамический блок на основе дисиликата лития (для виниров)

Подходит для эстетической реставрации фронтальных зубов при помощи виниров



Конструкции



Виниры



Вкладки



Накладки



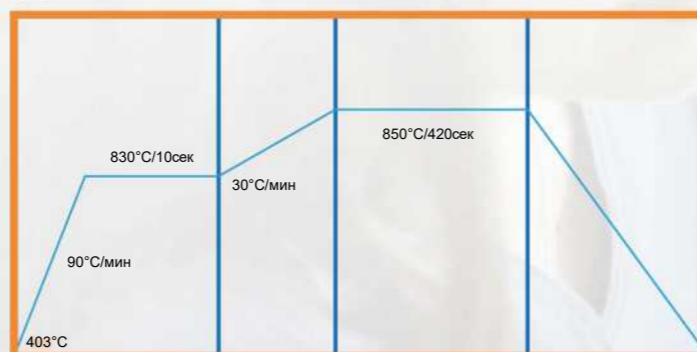
Коронки во фронтальной области



Коронки в боковых областях

Физические и химические свойства

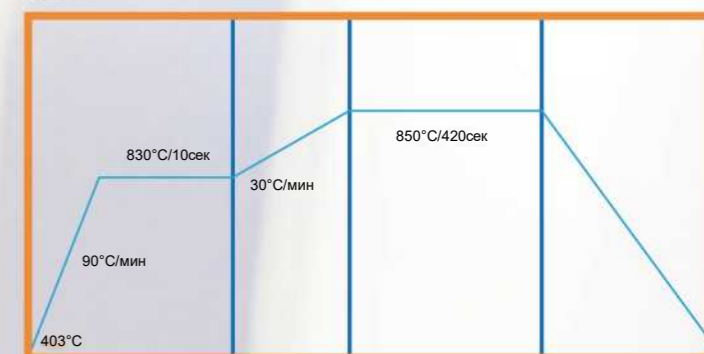
Рекомендуемая температура и время синтеризации



Прочность на изгиб:	420±60 МПа
Температура стекловарения	495°C±20°C
Коэффициент линейного расширения	(9,8±0,5)×10 ⁻⁶ К ⁻¹
Химическая растворимость	≤100 мкг/см ²
Радиоактивность	Концентрация активности урана-238 ≤1,0 Бк/г

Физические и химические свойства

Рекомендуемая температура и время синтеризации



Прочность на изгиб:	420±60 МПа
Температура стекловарения	495°C
Коэффициент линейного расширения	9,8 ppm/°C
Химическая растворимость	≤100 мкг/см ²
Радиоактивность	Концентрация активности урана-238 ≤1,0 Бк/г

Цветовая палитра

Тип полупрозрачности	OM1(BL1)	OM2(BL2)	OM3(BL3)	OM3+(BL4)
HT	√	√	√	√
MT	√	√	√	√
LT	√	√	√	√

Цветовая палитра

Тип полупрозрачности	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
MT	√	√	√													
LT	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

*Примечание: Цвет блока устанавливается в соответствии со стандартом Ivoclar -16 цветовых оттенков.

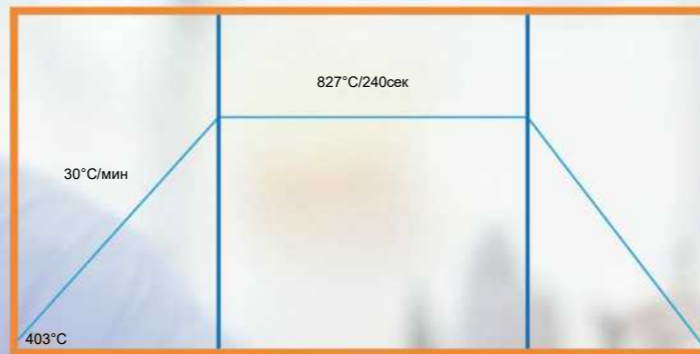
Стеклокерамический блок на основе дисиликата лития (серия из янтарной керамики)

Высокая прозрачность до 50%, подходит для эстетической реставрации при помощи виниров



Физические и химические свойства

🔥 Рекомендуемая температура и время синтеризации



Прочность на изгиб	370±30 МПа
Температура стекловарения	495°C
Коэффициент линейного расширения	9,8 ppm/°C
Химическая растворимость	≤100 мкг/см ²
Радиоактивность	Концентрация активности урана-238 ≤1,0 Бк/г

Цветовая палитра

Тип полупрозрачности	OM1	OM2	OM3
НТ	Аметист, белый нефрит голубой кристалл	Желтый янтарь, розовый	

Неспеченная керамика

Глазируйте (низкотемпературной глазурью или УФ-отверждаемой глазурью) и получайте готовое к применению изделие

- Нет необходимости в синтеризации, фрезеруйте непосредственно до требуемой реставрации
- Не содержит органических веществ, таких как смолы, и обладает превосходной прочностью
- ВАЖНО: Температура глазурного обжига не должна превышать 800°C
- Предел прочности на изгиб: 280 МПа

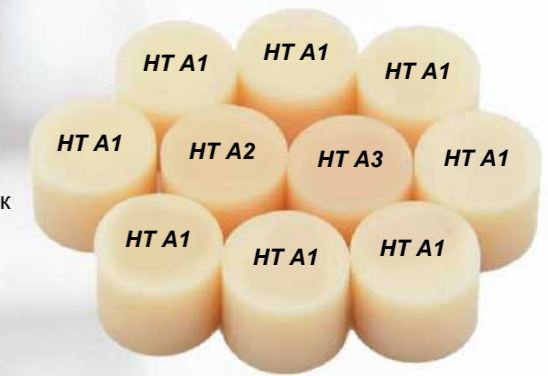


Цветовая палитра

Тип полупрозрачности	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	OM1	OM2	OM3	OM3+
НТ	√	√	√			√	√						√	√	√	√
МТ													√			
ЛТ	√	√	√			√	√						√	√	√	√

Прессованные блоки

- Высокая прозрачность, флуоресцентный и опалесцирующий эффекты
- Превосходная адгезия, твердость поверхности реставраций приближена к естественным зубам
- Оптимальные износостойкие свойства (лучше, чем у полимерных материалов), низкая стоимость



Конструкции



Виниры



Вкладки



Накладки



Коронки во фронтальной области



Коронки в боковых областях

Физические и химические свойства

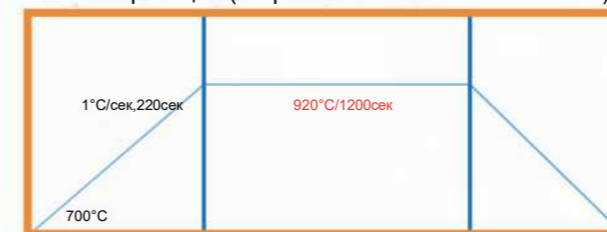
Прочность на изгиб	470+50 МПа
Температура стекловарения	495°C±20°C
Коэффициент линейного расширения	(9,8±0,5) ×10-6 К-1
Химическая растворимость	– ≤100 мкг/см ²
Радиоактивность	Концентрация активности урана-238 ≤1,0 Бк/г

Цветовая палитра

Тип полупрозрачности	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	OM1	OM2	OM3	OM3+
НТ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
МТ																	√			
ЛТ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

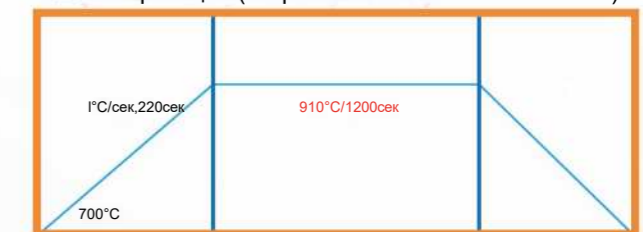
График синтеризации

🔥 Рекомендуемая температура и время синтеризации (скорость остановки 400 мкм/мин)



(Серия НТ/ МТ)

🔥 Рекомендуемая температура и время синтеризации (скорость остановки 300 мкм/мин)



Серия ЛТ