

3D pro·zir®

— More than nature —



Откройте для себя естественный
переход цвета, транслюцентности
и прочности в 3D Pro zir

100% Tosoh



Aidite имеет более чем 25-летний опыт исследований и разработок и производства диоксида циркония. В линейке 3D Pro zir мы используем только 100% порошок TOSOH, который является сырьем высочайшего качества медицинского назначения.



Использование этого высококачественного порошка TOSOH в сочетании с передовыми производственными процессами Aidite гарантирует, что каждый клиент получит неизменно высококачественный продукт. Зубные техники, стоматологи и их пациенты получают выгоду от высокоэстетичных реставраций, изготовленных в 3D Pro zir. Дополнительная ценность этих материалов заключается в упрощении рабочего процесса, экономии времени и повышении производительности. Для окрашивания в соответствии с таблицей оттенков не требуется времени.



TOSOH



Aidite®

Aidite и TOSOH являются стратегическими партнерами, которые будут продолжать развиваться и сотрудничать, чтобы предлагать нашим клиентам больше инноваций.

Прочность и транслюцентность»»

3D Pro zir изготавливается с использованием самых передовых производственных процессов Aidite, обеспечивающих плавный переход естественных слоёв с оптимальной прочностью и прозрачностью при переходе от пришеечной к режущей области реставрации.

Прочность на изгиб в 3-х точках >1050 МПа, 3D Pro zir обеспечивает высокие эстетические результаты и подходит для всех показаний : от одиночных коронок до мостовидных конструкций из 14 единиц.



Характеристики »»

Физические свойства

Плотность при спекании	≥6.0g/cm ³
Коэффициент теплового расширения К-1 (25 ~ 500 °С)	(10.5±1.0) x10 ⁻⁶
Содержание поверхностной моноклинной фазы после ускоренного старения	<5%
Химическая растворимость	≤100µg/cm ²

Химические свойства

ZrO ₂	90%~95%
Y ₂ O ₃	4%~10%
Al ₂ O ₃	≤0.5%
Другие оксиды	<0.5%

Циклы спекания »



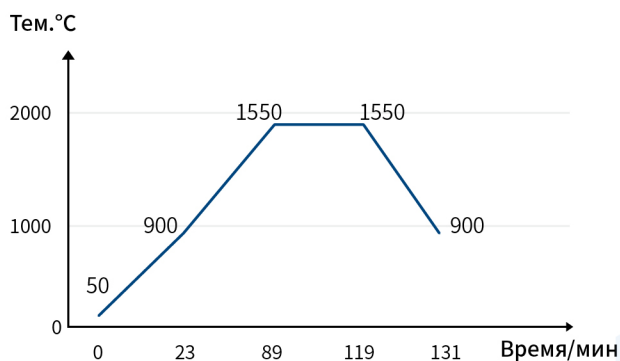
3D Pro zir позволяет как быстрое спекание в течение двух часов, так и спекание традиционными циклами. Позволяет ускорить время производства, снижение затрат и ускорение сроков работ.

2 часовой быстрый цикл спекания

Одиночки и мосты до 3 единиц



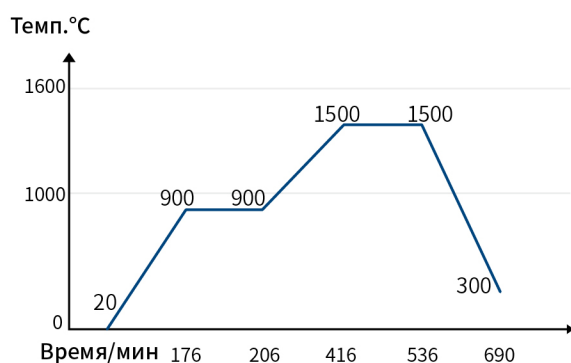
Старт Тем.	Этап 1 Скорость нагрева	Этап 1 Максимум Тем.	Этап 2 Скорость нагрева	Этап 2 Максимум Тем.	Выдержка	Скорость остывания	Остывание до
20°C	52°C/min	1200°C	6°C/min	1550°C	30min	55°C/min	900°C




цикл спекания для мостов

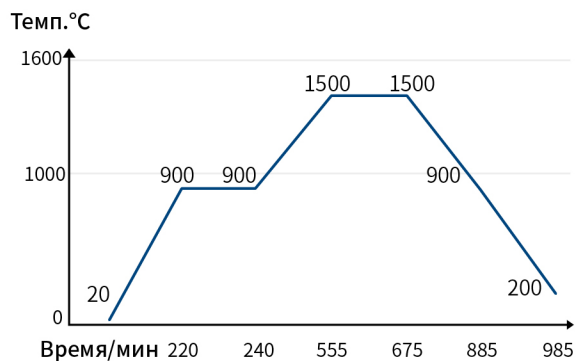
4-6 единиц 

Старт Темп.	Этап 1 Скорость нагрева	Этап 1 Максимум Тем.	Выдержка	Этап 2 Скорость нагрева	Этап 2 Максимум Тем.	Выдержка	Скорость остывания	Остывание до
20°C	5°C/min	900°C	30min	3°C/min	1500°C	120min	8°C/min	300°C



Для мостов от 7 единиц и более 

Старт Темп.	Этап 1 Скорость нагрева	Этап 1 Максимум Тем.	Выдержка	Этап 2 Скорость нагрева	Этап 2 Максимум Тем.	Выдержка	Скорость остывания	Остывание до	Скорость остывания	Остывание до
20°C	5°C/min	900°C	20min	2°C/min	1500°C	120min	3°C/min	900°C	7°C/min	200°C



* Указанные температуры и время обжига являются ориентировочными, и для различных печей для спекания, в зависимости от их состояния и калибровки, эти циклы должны быть соответствующим образом скорректированы. Мы рекомендуем вам провести пробный обжиг, чтобы определить правильную температуру для вашей печи.

Показания к применению »»



Винир



Вкладка



Фронтальные коронки



Жевательные коронки



Цельно
анатомический мост



Full crown
bridge

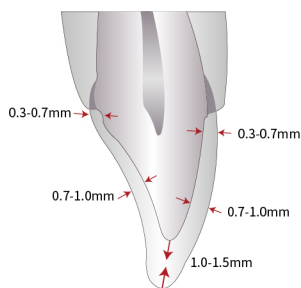


Цельно анатомический
мостовидный протез с
винтовой фиксацией

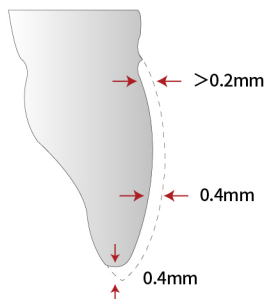


Имплантат

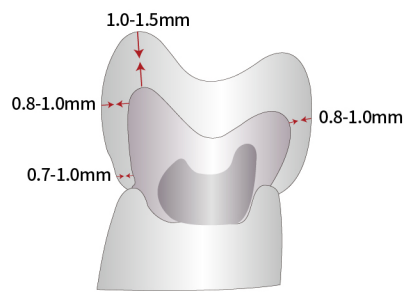
Дизайн и руководство по подготовке »»



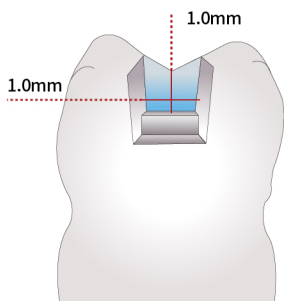
Фронтальная коронка



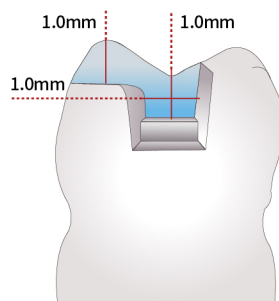
Винир



Жевательная коронка



Вкладка



Накладка

См. таблицу рекомендуемых параметров конструкции.

Мост

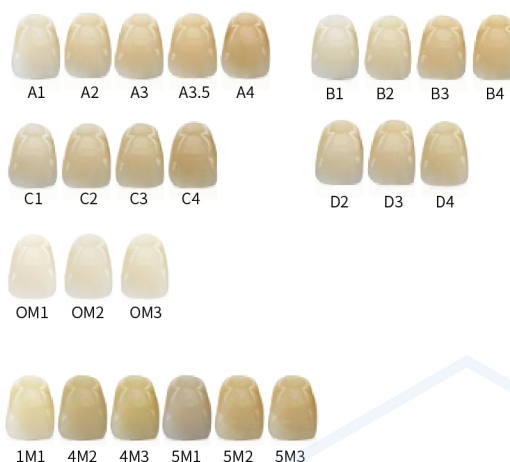
Рекомендуемые параметры дизайна

Тип реставрации		Коронка	Мост
Фронтальная	Осевая толщина стенки Окклюзионная толщина	≥0.7 mm ≥1.0 mm	≥0.8 mm ≥1.0 mm
	Мостовые соединители до 3 единицы 4 единицы и выше	- -	≥9mm ² ≥9mm ²
Жевательная	Осевая толщина стенки Окклюзионная толщина	≥0.8 mm ≥1.0 mm	≥1.0 mm ≥1.0 mm
	Мостовые соединители до 3 единицы 4 единицы и выше	- -	≥12mm ² ≥20mm ²

Цвет и размер »»

3D Pro zir доступен в 16 оттенках классической шкалы оттенков VITA® и 3 отбеленных оттенках OM1/OM2/OM3. Для индивидуальной дополнительной характеристики можно использовать краситель Biomic Stain&Glaze. 3D Pro zir упрощает весь процесс для достижения высокоэстетичных результатов.

*Также будут доступны дополнительные популярные оттенки из шкалы оттенков VITA® 3D master 1M1/4M2/4M3/5M1/5M2/5M3.



Система блока

Стандартная открытая система	Girrbach система	Zirkonzahn система
D98*12 (H)	AG71*12 (H)	D95*12 (H)
D98*14 (H)	AG71*14 (H)	D95*14 (H)
D98*16 (H)	AG71*16 (H)	D95*16 (H)
D98*18 (H)	AG71*18 (H)	D95*18 (H)
D98*20 (H)	AG71*20 (H)	D95*20 (H)
D98*22 (H)	***	D95*22 (H)
D98*25 (H)	AG71*25 (H)	D95*25 (H)

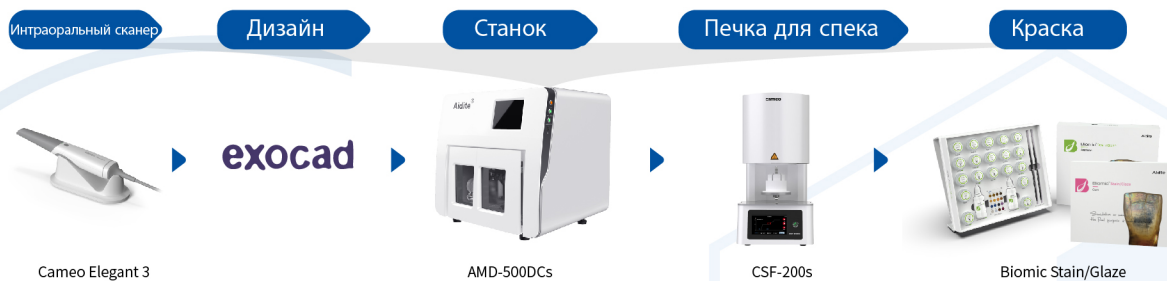
Блок для клиники

Sirona система					
20*15*14	20*15*19	40*15*14	40*15*19	55*15.5*19	65*25*22

* Другие размеры могут быть изменены в соответствии с вашими особыми требованиями.

Цифровой рабочий процесс »»

3D Pro zir — это невероятный материал, который можно использовать в вышеупомянутых системах, но он также является частью всего цифрового рабочего процесса. От первоначального внутриворотного сканирования до окончательной реставрации Aidite утвердила рабочие процессы с оборудованием и материалами для всего процесса. Более быстрое производство, более высокое качество, полная техническая и инженерная поддержка через наших дилеров и нас самих, 24/7 по всему миру. С 3D Pro zir вы не просто покупаете обычный диск из диоксида циркония, но инвестируете в часть более широкой специализированной системы, принося пользу всей команде стоматологов и их пациентам. Стоматологи запрашивают реставрацию 3D Pro zir, как только видят разницу.



Клинический случай »



Kleantlis Manolakis 

PhD, Albert-Ludwigs-University Freiburg, Germany / Department of Oral and Maxillofacial Surgery (Head: Prof. Dr. Dr. W. Schilli)



Клинический случай »



Roberto Cabreriza 

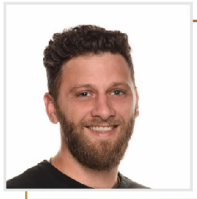
Laboratory World For Dentist

3D Pro Zir implant case



Roberto Cabrerizo
World for dentist

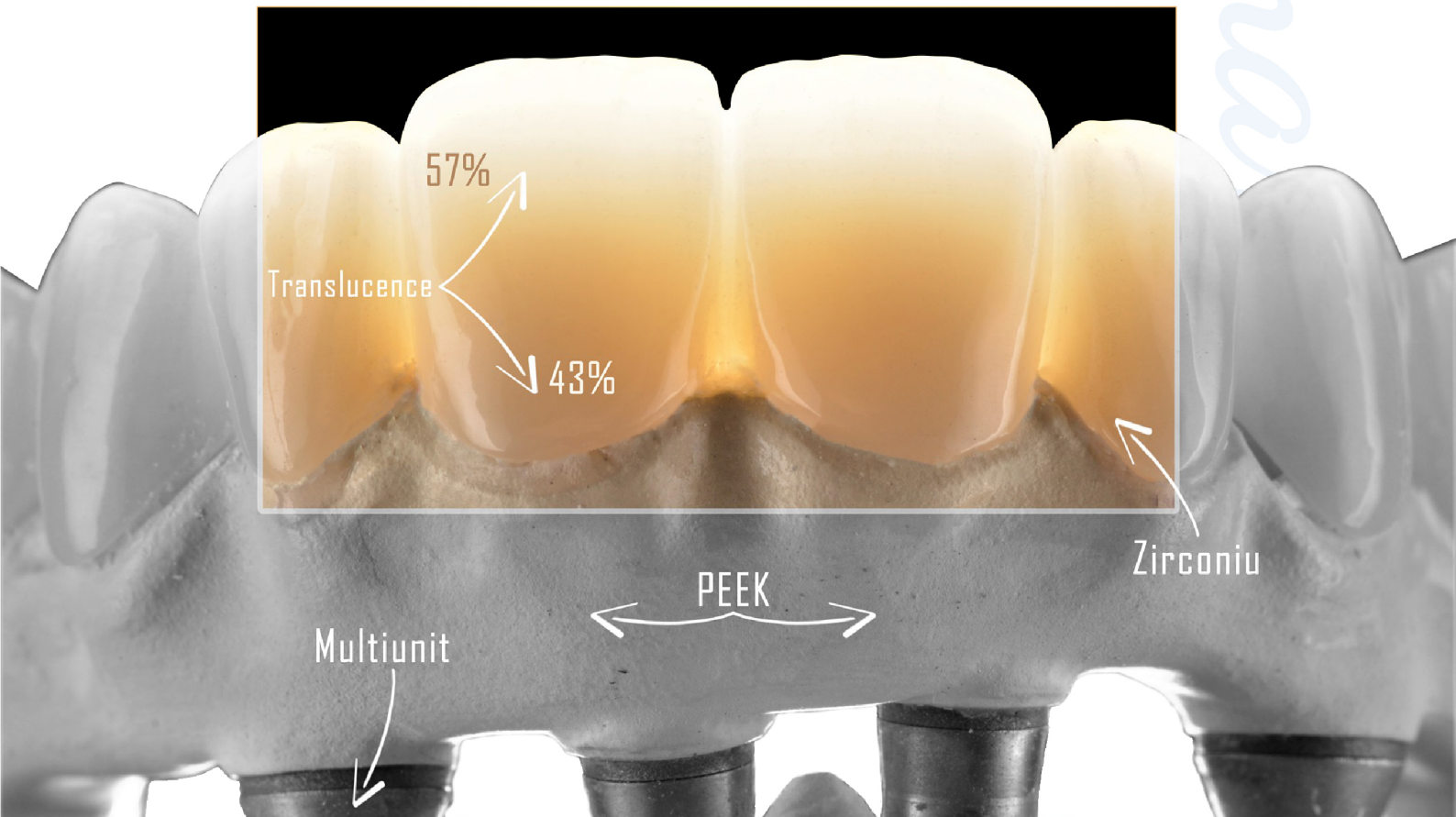
Клинический случай »»




Gabriel Ticulescu 

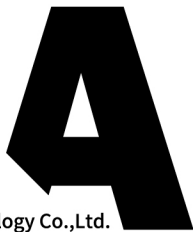
Dental Tehnician, Lucian Blaga University Sibiu | 2006 - 2009

Dental Tehnician and Co-Owner, 3DSmartDent Sibiu | 2009 - Present



3Dpro-zir[®] x  **Biomic**[™]
— More than nature —

Aidite[®]



Aidite (Qinhuangdao) Technology Co.,Ltd.

Tel : 0086-335-8587898

Fax: 0086-335-8587198

Email: info@aidite.com

CFDA ISO13485 **CE**0197 **FDA**K111291

Exclusive Dealer in Russian : LLC AXIOR DENT

Tel:Address: 350038, Russia, Kray Krasnodarsky,
Krasnodar City, Severnaya street 510, office 5

Tel:+79288848843

Email: axiordent@mail.ru