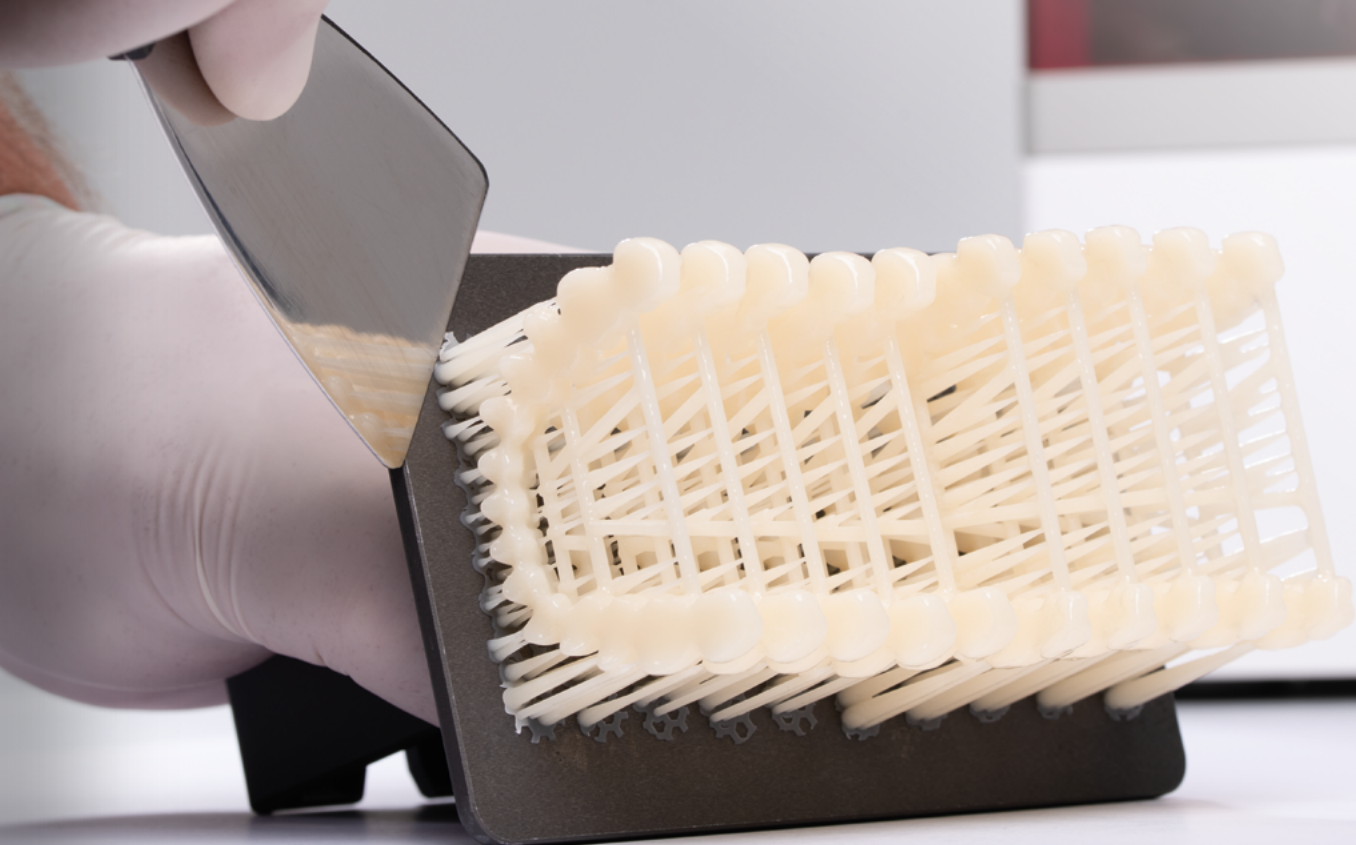


VITA

Цифровые съемные протезы: Ваш Экономичный уровень



VITA VIONIC® SOLUTIONS

Ваш Новый Уровень

Создавайте печатные зубные протезы быстро и с минимальными затратами при впечатляющем качестве.





Цифровые зубные протезы — Ваш Новый Уровень.

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Ваш Экономичный уровень.

Следите за развитием цифрового протезирования? Вне зависимости от начальной стадии использования смол **VITA VIONIC RESINS**, вы можете вывести печать зубных протезов на новый уровень, **обеспечив экономию средств, максимальную эффективность, впечатляющее качество и оптимизацию процесса.**

Мы предлагаем идеально скоординированные системные компоненты для вашего рабочего процесса, адаптированные к вашим индивидуальным потребностям.

Экономия времени и высокая эффективность: благодаря Экономичному уровню VITA VIONIC вы получаете экономичные преимущества всех аспектов технологии печати. Это позволяет быстро и надежно изготавливать экономически эффективные реставрации. Все печатные материалы VITA VIONIC соответствуют высоким стандартам качества VITA. Напечатанные на 3D-принтере базисы зубных протезов обладают впечатляющей ударопрочностью, а напечатанные элементы зубов соответствуют цветовой шкале VITA. Благодаря высокому качеству материала, их можно использовать в качестве постоянных зубных протезов, а также для временных коронок и мостовидных протезов.

Надежность процесса: комплексное решение "всё в одном" с идеально согласованными компонентами системы гарантирует бесперебойную работу. Смолы VITA VIONIC совместимы с широким спектром распространенных принтеров и устройств для постполимеризации. Вы можете рассчитывать на точные и воспроизводимые результаты. Получите максимум преимуществ от 100-летнего опыта VITA: мы станем вашим надежным партнером на пути к переходу на новый технологический уровень.



[Перейти к клиническим случаям](#)

Экономическая выгода

Быстрое и экономичное изготовление немедленных, временных и окончательных зубных протезов, а также временных коронок/мостов с использованием 3D-печати.

Эффективность

Надежное изготовление нескольких зубных протезов в рамках единого технологического процесса. Ускоренное производство и гарантия качества благодаря автоматизированным, проверенным процессам и свойствам материалов.

Безопасный процесс

Воспользуйтесь преимуществами идеально подобранных материалов с проверенным качеством VITA. Рассчитывайте на надежные рабочие процессы от одного поставщика, в сочетании с проверенными принтерами и устройствами для постполимеризации.



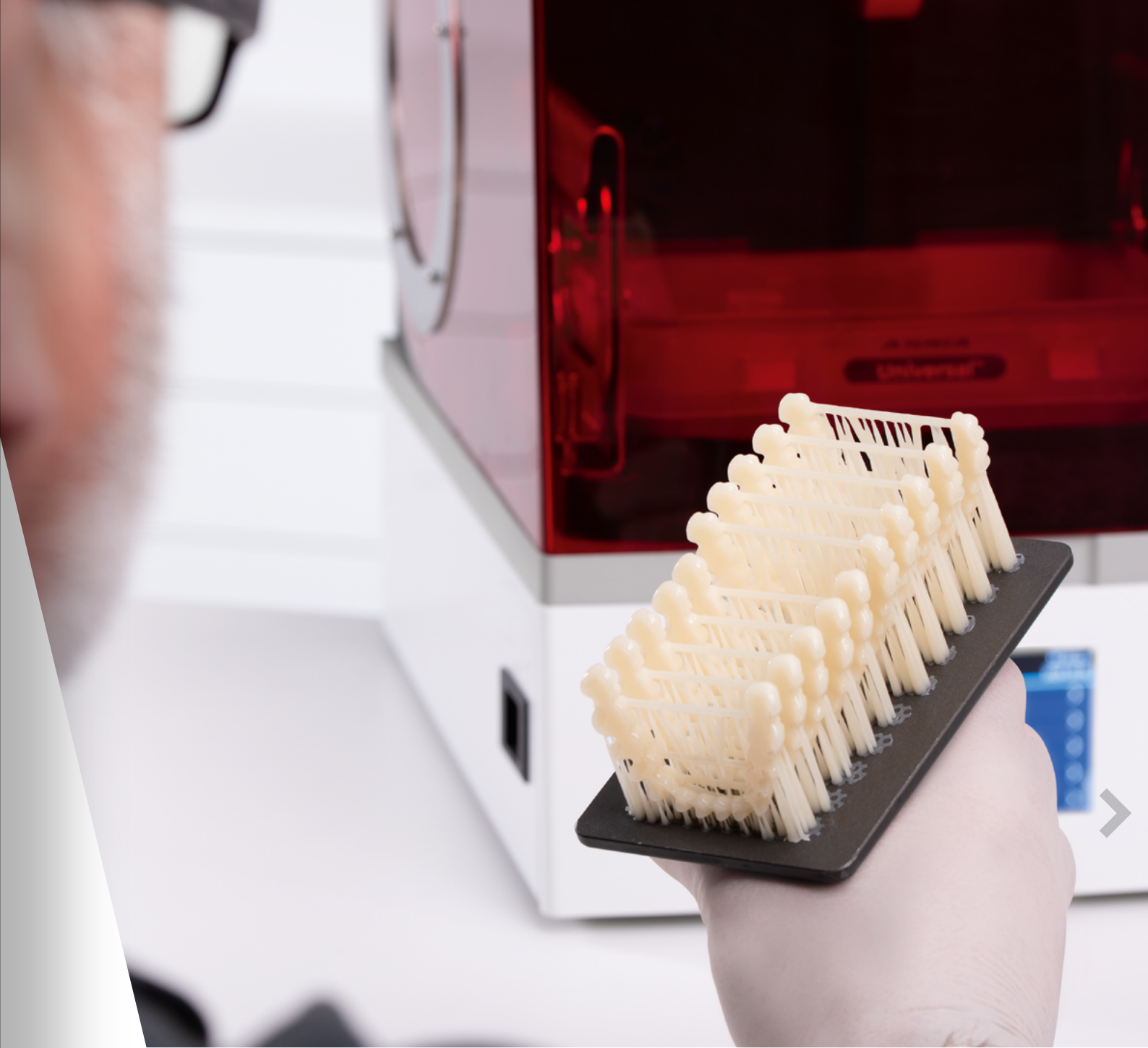
Смолы VITA VIONIC — превосходные материалы для печати. Обработка была простой, и для достижения глянцевої поверхности вручную требовалось совсем немного усилий."

Andreas Nowak
Wade Dental Laboratories Limited
Великобритания

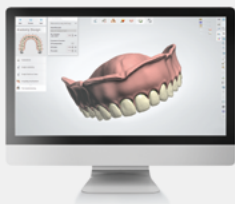
Процесс печати.

Ваши требования

- Рабочий процесс, позволяющий быстро и экономично изготавливать несколько зубных протезов одновременно.
- Впечатляющее качество, подтвержденное ударопрочностью и высокой износостойкостью.
- Надежная посадка достигается за счет учета усадки различных смол в шаблонах для принтера.
- Простые в обработке напечатанные протезы. Полировка и индивидуализация возможны в кратчайшие сроки
- Отсутствие сильных запахов при открытии бутылок под давлением.
- Смолы со сроком годности более двух лет



1. Процесс CAD



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
Denture Tooth Library



2. Печать прототипа



VITA VIONIC®
TRY-IN RESIN



3. Печать окончательного базиса протеза



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT



4. Печать зубов



VITA VIONIC®
DENT RESIN



5. Фиксация зубов в базисе протеза



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT



6. Индивидуализация



VITA AKZENT® LC
VITAVM®LC flow

Одобренные устройства.



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® DENT RESIN

Одобренные принтеры			
ASIGA Max/Mini	☒	☒	☒
ASIGA Max 2	☒	☒	☒
ASIGA Ultra	☒	☒	☒
ASIGA Pico2	☒		
ASIGA PRO2	☒		
ASIGA PRO 4K	☒	☒	☒
Rapid Shape Pro20/D20+ Series	☒	☒	☒
Rapid Shape D30+ Series	☒	☒	☒
Rapid Shape D50+ Series	☒	☒	☐
Rapid Shape ONE		☒	☒
Carbon 3D M2	☐	☐	☐
Carbon 3D M3	☐	☐	☐
Formlabs Form4B	☐	☒	☒
MICROLAY Versus	☒		☒
Glidewell Fastprint.io			☒
W2P SolFlex	☒	☒	☒
RAYSHAPE Edge E2		☒	☒
RAYSHAPE Edge mini		☒	☒

☒ Успешно одобрены ☐ в процессе



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® DENT RESIN

Одобренные принтеры			
Phrozen 4KSonic	☐	☐	
Aidite CPD-100			☒
Shining 3D AccuFab CEL	☐	☒	☐
Shining 3D AccuFab L4D		☒	☒
Shining 3D AccuFab D1s		☐	☐
Straumann P Series	☒	☒	☒
Одобренные лампы для постполимеризации			
NK Optik Otoflash G171 N2	☒	☒	☒
NK Optik Otoflash 250	☒	☒	☒
Rapid Shape RS cure	☒	☒	☒
Rapid Shape RS cure XL	☒	☒	☒
Straumann P Cure	☒	☒	☒
Glidewell iLuxCure Dental			☒
Asiga Cure	☒	☒	☒
Одобренные устройства для промывки			
Ultrasonic Shape RS wash	☒	☒	☒
Rapid Shape RS wash	☒	☒	☒

☒ Успешно одобрены ☐ в процессе

VITA VIONIC® Denture Tooth Libraries

Сокращение времени на постановку зубов за счет использования семи предустановленных конфигураций.

Библиотеки зубов VITA VIONIC VIGO: для моделирования полных съемных протезов с использованием зубов VITA VIONIC VIGO доступны семь predetermined концепций постановки. Это означает, что моноблочные прототипы и базисы съемных протезов можно быстро и просто изготавливать с помощью стандартных фрезерных станков открытого типа и систем 3D-печати. После этого искусственные зубы VITA VIONIC VIGO можно легко и точно установить в базис. Используйте по максимуму экспертный опыт компании VITA в дизайне зубов и самый широкий выбор концепций постановки.

Цифровые библиотеки зубов VITA VIONIC DIGITAL VIGO: расширенная версия библиотеки зубов VITA также включает функцию экспорта данных в формате STL для производства полных съемных протезов (и их прототипов) или для отдельного изготовления элементов зубов и базиса. В зависимости от ваших предпочтений, протезы на основе мультифункциональной геометрии зубов можно отфрезеровать из дисков или изготовить с помощью 3D-принтера. Таким образом, VITA VIONIC DIGITAL VIGO открывает новые гибкие возможности для реализации цифровых рабочих процессов.

“Базы данных зубов VITA VIONIC — единственная в мире включает четыре различные окклюзионные концепции. Помимо дугообразных модификаций, система предлагает два варианта линейной постановки зубов. Это дает мне уникальную возможность вести более 80% своих пациентов полностью в цифровом протоколе — от планирования до производства протезов.”

Urban Christen,
Dental prosthetics practice
Швейцария

Гибкость

Обеспечивает цифровое моделирование частичных и полных съемных протезов на основе семи концепций постановки зубов для всех видов прикуса. Совместим как с гарнитурными зубам VITA VIONIC VIGO, так и с реставрациями, изготовленными методом фрезерования или 3D-печати.

Легкость

Готовые базовые шаблоны постановки зубов практически исключают необходимость ручной подгонки.

Скорость

Быстрое и простое производство съемных протезов на любых распространенных 3D-принтерах и открытых фрезерных станках.



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO



Одна база данных. Безграничные возможности.

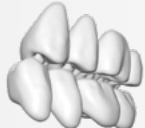
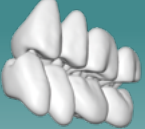
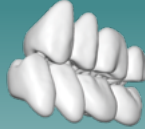


Цифровая библиотека искусственных зубов VITA VIONIC DIGITAL VIGO — это просто фан-тастика. Это экономит нам около 15 минут времени на моделирование, а это очень много! На этапе моделирования мы закладываем основу для прогнозируемого и бес-препятственного рабочего процесса. Наш совет: для разработки цифровых протезов каждому практикующему специалисту следует внедрить в работу библиотеку VITA."

Frans Delfos
Cordent Group
Нидерланды

Варианты моделирования съемных протезов.

Многофункциональные данные о зубах: семь концепций постановки и четыре класса прикуса объединены в одной библиотеке.

Окклюзионные концепции		Окклюзионное положение	Скелетный класс
			
Буккальная дугообразная постановка	Лингвальная дугообразная постановка	Перекрестный прикус	Класс прикуса I
			
Буккальная линейная постановка	Лингвальная линейная постановка	Нормальный прикус	Класс прикуса II/1
			
Перекрестный прикус	Голландская лингвализованная окклюзия		Класс прикуса II/2
			
	Профессор д-р А. Гербер		Класс прикуса III

Новые концепции



2. Печать прототипа

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Материал для 3D-печати прототипов.

Экономическая выгода

Быстрое и рентабельное изготовление прототипов для частичного и полного протезирования с минимальным расходом материалов.

Простая обработка

Позволяет легко проверить точность прилегания, функцию, прикус и дикцию, а также быстро поддается полировке. Возможна простая индивидуальная доработка для достижения безупречной эстетики уже на этапе примерки.

Без запаха с длительным сроком хранения.

Смола без запаха, которая выгодно отличается от конкурентов длительным сроком годности, составляющим три года (средний срок хранения аналогов — два года).



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



3. Печать базисов протезов

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Ударопрочный материал для 3D-печати, предназначенный для изготовления базисов протезов.

Перейдите на новый уровень качества 3D-печати с **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT** — ударопрочным материалом для изготовления базисов протезов. Превосходная ударопрочность материала снижает риск поломки протеза под нагрузкой.

Помимо работы разрушения, высокая прочность на изгиб и оптимизированные значения модуля упругости обеспечивают сбалансированный профиль свойств, что является основой для долговечных зубных протезов.

Доступные цвета:

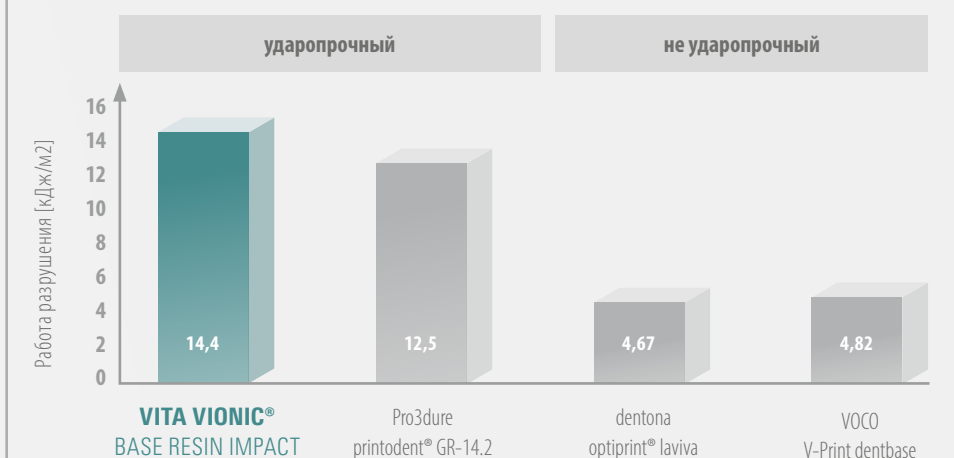
pink и pink translucent

Доступные размеры упаковки:

бутылки по 1 кг

Испытанный ударопрочный материал

Charpy Test DIN EN ISO 179-1/1



Источник: Test laboratory polymerphys IK GmbH,
Report no. LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126618, 01/2025



Длительный срок службы

Благодаря ударопрочности материала, снижающей риск поломки под нагрузкой, пациенты получают преимущества долговечных зубных протезов. Низкий уровень адгезии зубного налета способствует комфорту при ношении.

Хороший баланс

Сбалансированный профиль механических свойств впечатляет прочностью на изгиб, работой разрушения и модулем упругости.

Превосходная

Короткое время печати, минимальная усадка и высокая точность посадки столь же привлекательны, как и превосходная полировка.



VITA VIONIC® DENT RESIN

Материал для 3D-печати зубных элементов для постоянных частичных и полных зубных протезов

Экономичные зубные дуги и элементы, изготовленные методом 3D-печати, обладают высокой износостойкостью и исключительной стабильностью, а также отвечают современным эстетическим требованиям — все это стало возможным благодаря **VITA VIONIC DENT RESIN**.

VITA Perfect Match обеспечивает стойкость цвета: вы можете выбрать один из восьми классических цветов VITA, а также отбеленный оттенок OM3. С VIONIC DENT RESIN вы можете рассчитывать на точную передачу цвета и низкую вероятность изменения цвета. Отличные характеристики полировки доводят продукт до идеала.

Прочные и надежные: благодаря тщательно подобранному составу материалов, смолы обладают сравнительно высокой износостойкостью и замечательной стабильностью. В результате, смола VITA VIONIC DENT RESIN может использоваться как для изготовления постоянных протезов, так и для временных коронок/мостов.

Широкий спектр применения: гибкие возможности применения обеспечиваются как высоким качеством материалов, так и выбором проверенных рабочих процессов с использованием многих распространенных стоматологических принтеров и устройств для постполимеризации.

Доступные цвета

9 цветов VITA classical A1–D4 включая один отбеленный оттенок: OM3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D3

Доступные размеры упаковки

бутылки по 0,5 кг

Эстетика

Доступен в девяти естественных, износостойких цветах, идеально соответствующих цветовой шкале VITA, и отвечает высоким стандартам благодаря превосходным полирующим свойствам.

Прочность

Низкие показатели износа подчеркивают качество стабильных и износостойких реставраций.

Универсальность

Подходит для постоянных зубных протезов, а также для временных коронок и мостовидных протезов, что делает его очень универсальным для использования в съемных частичных и полных зубных протезах.



VITA VIONIC® DENT RESIN



Соответствует реальному цвету. Прочный.

Точность и стабильность цвета

Вы можете положиться на смолы VITA VIONIC. Помимо того, что окончательно отвержденные смолы* соответствуют цветовой шкале VITA, обеспечивается и долговременная эстетика. Смолы VITA VIONIC обеспечивают длительную стойкость цвета благодаря низкой подверженности изменению цвета.

Низкое водопоглощение способствует сохранению внешнего вида, поскольку такие факторы, как кофе и чай, лишь незначительно влияют на стабильность цвета. При уровне водопоглощения 14-16 мкг/мм³ продукт значительно ниже стандартных показателей, превышающих 40 мкг/мм³.

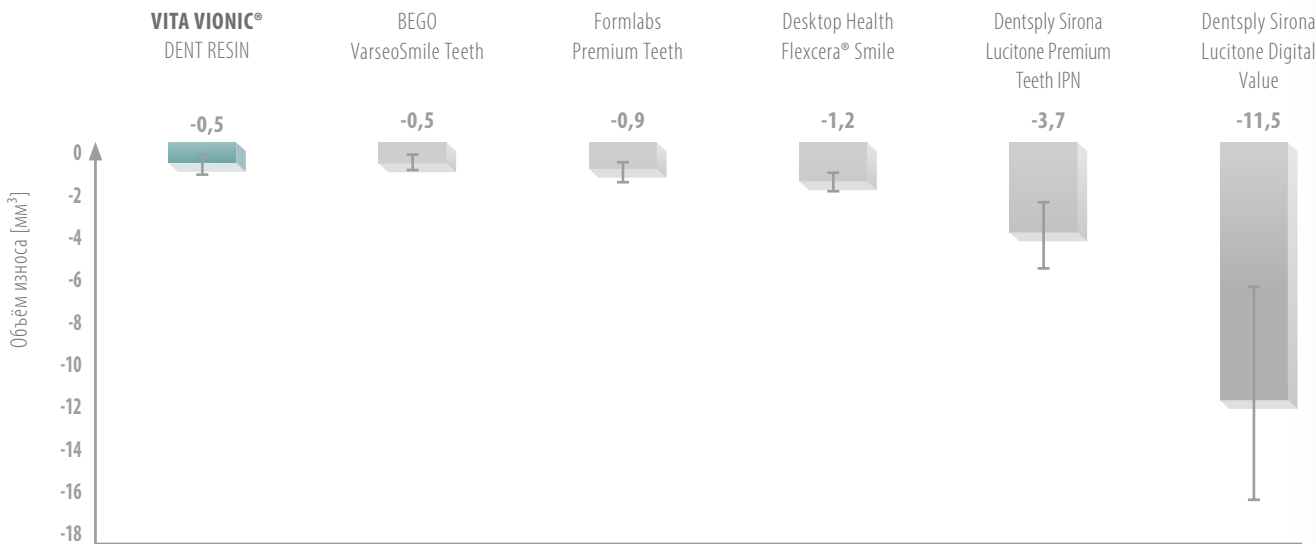


* Благодаря используемой технологии, окончательный цвет печатного изделия достигается через несколько дней после завершения процесса сушки.

Износостойкость

График показывает, что смола VITA VIONIC DENT RESIN имеет очень низкую скорость износа по сравнению с другими материалами. Это указывает на отличные характеристики с точки зрения долговечности при клиническом использовании. С точки зрения стабильности, зубные протезы, изготовленные из смолы VITA VIONIC DENT RESIN, сопоставимы с готовыми зубными протезами и фрезерованными реставрациями.

Объём износа



Источник: Regensburg University Hospital, Polyclinic for Dental Prosthetics, Report no. 2405_01, 01/2025



5. Фиксация зубов в базисе протеза

< **VITA VIONIC®** BASE RESIN IMPACT

Склеивание напечатанных элементов с помощью полимерной смолы для базисов протезов.

Проверка посадки

Убедитесь, что напечатанные зубы правильно установлены в углублениях напечатанного базиса в «зеленом» состоянии (после промывки, но без дополнительной полимеризации).

Легкое склеивание

Нанесите жидкую смолу для базиса протеза в лунки с помощью небольшой кисточки или шприца.

Период после воздействия

Два элемента в «зеленом» состоянии соединяются под воздействием света в одобренном устройстве.



6. Индивидуализация

VITAVM®LC flow

Композит для заполнения межзубных промежутков.

VITA VM LC flow жидко-текучий светоотверждаемый композитный материал для экстраоральной облицовки несъемных и съемных ортопедических конструкций. Благодаря текучей консистенции и высокой устойчивости материала достигается исключительная точность моделирования композита. Благодаря уникальной формуле материал легко полируется, образуя абсолютно гладкую поверхность с великолепным стойким глянцем. В области цифрового съёмного протезирования материал VITA VM LC flow используется преимущественно для реконструкции

десневых зон. Материалы VITA VM LC flow GINGIVA были разработаны специально для точного воспроизведения естественной анатомии и рельефа десны. Благодаря выверенному спектру оттенков вы сможете легко и безошибочно воспроизвести естественный цвет мягких тканей каждого пациента. Транспарентный материал WINDOW применяется для разбавления и придания глубины оттенкам композитов VITA VM LC flow.

Надежность

Сбалансированное сочетание стабильности и текучести делает точное моделирование простым и эффективным.

Естественность

Естественно выглядящая реконструкция десен благодаря подобранной цветовой гамме материала, имитирующего десну.

Прочность

Данный материал отличается высокой прочностью и износостойкостью.



VITA VM®LC flow



VITA AKZENT® LC

Система красителей и глазури для дополнительной индивидуализации реставраций.

VITA AKZENT LC — это светоотверждаемые композитные красители для воспроизведения индивидуальных цветовых эффектов и коррекции оттенка. Помимо широкого выбора цветов, система красителей впечатляет точностью нанесения, а также высокой стабильностью цвета и блеска.

Набор **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** идеально подходит для индивидуализации стоматологических материалов на основе полиакрилатов. Набор идеально подходит для индивидуализации как классических базисов, так и фрезерованных и напечатанных конструкций.

VITA AKZENT LC позволяет проводить детальную индивидуализацию ортопедических конструкций.

Предсказуемый результат: богатая палитра эффект-масс позволяет с абсолютной точностью воспроизвести все многообразие оттенков природных зубов и мягких тканей. В ассортимент входят 14 эффект-красителей EFFECT STAINS и 8 хроматических красителей CHROMA STAINS и глазурь. Материал также обладает превосходным блеском, высокой износостойкостью и устойчивостью к изменению цвета.

Простота применения: красители легко и точно наносятся с помощью кисти. Материал позволяет легко осуществлять коррекцию цвета и достигать оптимальных эстетических результатов при моделировании десневой зоны.

Эффективность: все цвета линейки VITA AKZENT LC имеют тщательно выверенную вязкость, что значительно упрощает рабочий процесс. Удобное и точное дозирование материала экономит ваше время: состав идеален как для равномерного окрашивания больших поверхностей, так и для прорисовки тончайших цветовых нюансов.

Надежность

Точная имитация тончайших оттенков природной структуры зуба стала возможной благодаря богатой палитре эффект-масс и простоте их нанесения.

Легкость

Легкая коррекция цвета одним движением кисти: хроматические оттенки Chroma позволяют системно управлять насыщенностью тона, гарантируя безупречную эстетику розовой десны.

Эффективность

Высокая скорость и удобство моделирования: идеально выверенная вязкость материалов позволяет наносить тончайшие цветовые акценты со стопроцентной точностью, либо мгновенно перекрывать большие площади.



VITA AKZENT® LC



Сопутствующие материалы.



1. Процесс CAD

VITA VIONIC DIGITAL VIGO Библиотека Зубов



2. Изготовление прототипов

VITA VIONIC TRY-IN RESIN



3. Изготовление базиса протеза

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



4. Печать зубов

VITA VIONIC DENT RESIN



5. Фиксация

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



6. Индивидуализация

VITA AKZENT LC, VITA VM LC flow



Дополнительные решения для организации рабочего процесса можно найти здесь.

Мы будем рады помочь.

Технические консультанты:

Алина Керецман

тел.: +7 (915) 079-62-76

e-mail: a.keretsman@vita-zahnfabrik.com

Владимир Мадюдя

тел.: +38 (067) 740-52-94

e-mail: V.Madyudya@vita-zahnfabrik.com

Сергей Агакин

тел.: +7 (916) 471-25-53

e-mail: s.agakin@vita-zahnfabrik.com



Примечания:

Наша продукция должна использоваться в соответствии с инструкцией по применению. Мы не несем ответственности за дефекты, обусловленные неправильным применением. Кроме того, пользователь обязан проверить продукт перед использованием на предмет его пригодности для предполагаемой области применения. Мы не несем никакой ответственности, если продукт используется совместно с материалами и оборудованием других производителей, несовместимыми с нашим продуктом или не разрешенными для его использования, и это приводит к повреждению. Публикация данной брошюры: 2026-07. После публикации этой брошюры все предыдущие версии устаревают. Актуальная версия в каждом случае доступна на сайте www.vita-zahnfabrik.com

Компания VITA Zahnfabrik прошла сертификацию, и следующие продукты имеют маркировку CE.

CE 0124

VITA VIONIC® BOND, VITA VIONIC® BOND multiDose, VITAVM® LC flow, VITA AKZENT® LC

Компания detax GmbH сертифицирована в соответствии с Директивой о медицинских изделиях, и следующие продукты имеют маркировку CE.

CE 0483

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN, VITA VIONIC® DENT RESIN, VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Продукты/системы других производителей, упомянутые в этом документе, являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих производителей.

Rx only **MD**

Ссылки

Regensburg University Hospital,
Polyclinic for Dental Prosthetics,
Report No. 2405_01, 01/2025

Test laboratory polymerphys IK GmbH, Report no.
LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126618, 01/2025



Дополнительная информация по адресу
VITA VIONIC SOLUTIONS
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/en/vita-vionic-solutions>



VITA VIONIC® SOLUTIONS

 **VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

**Follow us on
Social Media!**

