

Серия искусственных зубов Vertex Quint

Высококачественное решение в протезировании!



Активно работающая на международном рынке фирма Vertex-Dental, с центральным офисом в городе Зайст, уже более 70 лет является ведущей компанией в области инновационных продуктов зубного протезирования, способных удовлетворить самого требовательного клиента. Мы стремимся занять лидирующую позицию на рынке, чтобы профессиональные стоматологи видели в нашей продукции высокий стандарт высококачественных решений в зубном протезировании, которым можно доверять.

Инновационный продукт, который мы с гордостью представляем в данной публикации, – это абсолютно новая серия пятислойных искусственных зубов Vertex Quint. Серия Quint представлена гаммой цветовых оттенков A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3 и D4.

Мамелоны



5-слойная морфологическая* технология построения

Благодаря инновационной пятислойной морфологической* технологии нам удалось добиться разнообразия материала. Это помогает создать гораздо более полноценное цветовое восприятие зуба. В материалах серии Vertex Quint речь идет не просто о непрозрачном и прозрачном слое, но о наращивании пяти слоев различной плотности с цветовыми характеристиками cielab*. Это позволяет воспроизвести в материале эффект метамерии*, характерный для естественных зубов. Высоко ценимый "эффект хамелеона" проявляется в линии Vertex Quint наряду с натуральными материалами или вместо них.

Удобство использования

Пациент больше не будет чувствовать, что у него во рту находится протез. Его ощущения будут более естественны и сравнимы с ощущением керамической коронки. Мы уверены в том, что положительное ощущение даже усиливается, так как материал выстраивается слоями на основе центра с преимущественно теплыми цветовыми пигментами – так же, как это происходит в природе. Кроме того, мы придали материалу в пришеечной области более темный оттенок. Именно благодаря этому материал не так бросается в глаза в месте соприкосновения с базовой пластмассой протеза.

Пять слоев



Сохранение цвета при стачивании

В случаях ограниченного пространства зубной техник может применить стачивание части пришеечной или небной поверхности. Даже в таких случаях Vertex Quint сохранит свой цвет благодаря достаточной плотности. Более того, в условиях различного освещения Vertex Quint демонстрирует наилучшую непрозрачность* по сравнению с натуральными материалами.

Построение в пять слоев

Благодаря технологии построения в пять слоев, созданных, в свою очередь, из пяти различных композиций материалов, научно-исследовательскому отделу Vertex-Dental удалось изобрести материал, отличающийся как прочностью, так и превосходными свойствами взаимодействия с базовыми полимерными материалами зубного протезирования, изготавляемыми Vertex. Мы рекомендуем использовать пластмассы Vertex Rapid Simplified (базисная пластмасса горячей полимеризации) для техники прессования, Vertex Castavaria или Vertex Castapress (пластмассы холодной полимеризации) для холодного литья Vertex Implacryl для мостовидных протезов на имплантатах и для протезов с замковым креплением.

Прочный, надежный и цветостойкий

Поверхность искусственного зуба со стороны щеки и режущего края создается соединением полимеров с высоким молекулярным весом (т.е. высоким числом мономерных молекул в полимерной цепи), тем самым

Обтачивание пришеечной области



достигается эффект долговечности и прочности материала. Материал не пористый, поэтому он нечувствителен к зубному налету, и такие внешние факторы, как кофе, чай или вино, не могут повлиять на цвет материалов серии Vertex Quint. Материалы серии Vertex Quint сохраняют свой цвет при длительном использовании.

Отличные результаты испытаний

В ходе испытаний была создана удачная комбинация материалов PMMA и DCL без наполнителей, благодаря чему материал имеет высококлассные характеристики с точки зрения долговечности, прочности и прилипания. Эти характеристики находят свое выражение в превосходных результатах испытаний. Пластмассы серии Vertex Quint демонстрируют на 40% меньшую абсорбцию (впитывание материалом влаги), на 56% меньшее изменение цвета под влиянием пищевых продуктов и более высокую прочность по сравнению со среднестатистическими результатами испытаний стоматологических материалов от производителей с мировым именем.



Международные исследования

Материалы серии Vertex Quint прошли испытания по системам различных международных норм, таких как ISO 22112:2005 "Искусственные зубы для протезов" и ISO/TS 14569-2:2001 "Материалы стоматологические. Руководство по испытанию на износстойкость". Кроме того, материалы Vertex Quint отлично прошли различные тесты на биосовместимость*, например, на цитотоксичность*, мутагенность* (тест Амеса), чувствительность и краткосрочную токсичность. Проведены также испытания стимулирующего воздействия на ротовую полость, показавшие отсутствие эффекта стимуляции слизистой оболочки. Результаты испытаний подтверждаются разнообразными исследованиями, проведенными уважаемыми научно-исследовательскими институтами, например институтом NIOM (Норвегия).

Широкий ассортимент искусственных зубов серии Quint

Ассортимент нашей серии стоматологических материалов Vertex Quint составлен с целью полного удовлетворения повседневных потребностей

специалистов по зубному протезированию. Серия включает в себя 10 различных моделей мужских передних верхних зубов как квадратной, так и треугольной формы, 4 модели женских передних верхних зубов (пикнический тип) и 8 передних нижних зубов. Дополнительно предлагается 9 полных комплектов верхних и нижних задних зубов, из которых 7 формовочных пар имеют угол жевательных бугорков между 22 и 28 градусами и 2 пары с углом в 0 градусов.



Планки с кодом GTIN

Планки искусственных зубов Vertex Quint снабжены новейшим типом штрихкода, двухмерным матричным кодом, с помощью которого можно будет легко соблюсти ожидаемое в будущем требование обязательной кодировки в системе GTIN (Глобальный Код Товара) для медицинских вспомогательных материалов. В двухмерном матричном коде содержатся все необходимые данные, как то: код продукта, модель, цвет, номер партии и сроки применения, которые можно отсканировать и занести в медицинскую карточку пациента, обеспечив тем самым возможность контроля.

Благодаря разнообразию моделей зубной техник всегда сможет выбрать идеально подходящий для пациента вариант. Мы предлагаем 40 различных планок с 16 цветовыми оттенками: от A1 до D4.



Пластмассы Vertex для зубных протезов

Словарь

Морфологический	Структура материалов на микроскопическом уровне
Шкала Cielab	Координаты цветовых пространств
PMMA	Полиметил-метакрилат
DCL	Полимерная матрица двойной сшивки
Метамерия	Свойство зрения ощущать цвет по-разному в разных обстоятельствах
Непрозрачность	Плотность материала
Биосовместимость	Нулевая или незначительная иммунная реакция
Цитотоксичность	Отравление при использовании
Мутагенность	Модификация генетического материала

Vertex-Dental B.V.

Адрес: Johan van Oldenbarneveldlaan 62 | 3705 HJ Zeist

Почтовый адрес: Postbus 10 | 3700 AA Zeist

The Netherlands | Нидерланды

Телефон 030 - 69 76 749 | Факс 030 - 69 55 188

info@vertex-dental.com | www.vertex-dental.com