



PEAKTM

UNIVERSAL ADHESIVE SYSTEM

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ В АДГЕЗИВНОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Peak Universal Bond содержит



уникальную смесь фосфатных мономеров,
с выдающимися свойствами и силой адгезии
в сравнении с обычными MDP мономерами

8x Winner



ПРОЧНОСТЬ ДЕНТИНА

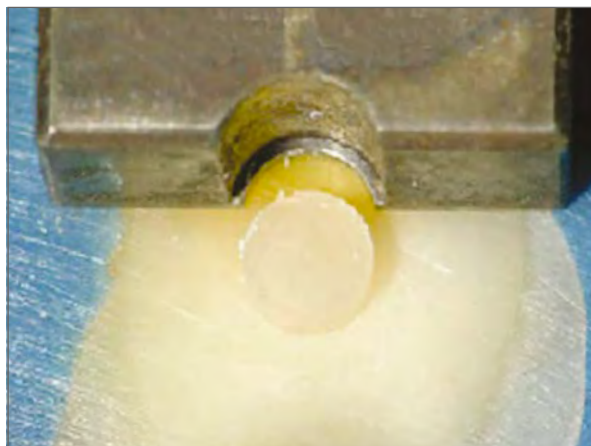
Начиная с 1990-х годов команда отдела Исследований и разработок Ultradent уделяла большое внимание созданию универсального и чрезвычайно прочного адгезива. В те годы отделом разработок был предложен метод измерения адгезионной прочности сцепления, который был принят в качестве стандарта ISO, актуальный по сей день. Данный метод измерения позволил прийти к пониманию фактической прочности зуба, и в итоге, компания Ultradent представила уникальное решение для адгезивных техник.

Дентин достаточно крепкий. Его средняя прочность на сдвиг составляет около 85 МПа. Peak Universal Bond разработан на основе специально синтезированной смеси мономеров, что позволило сделать Peak Universal единственным адгезивом, достигшим прочности сцепления на дентине 70 МПа и выше.

Срез дентина
с выступом для проверки прочности на сдвиг



Данный метод признан наиболее эффективным
для измерения прочности адгезии на сдвиг

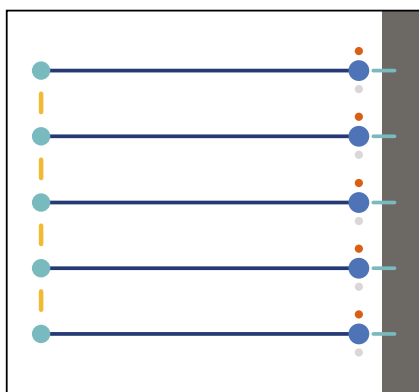


Метод измерения силы адгезии на сдвиг
является актуальным по сей день стандартом ISO

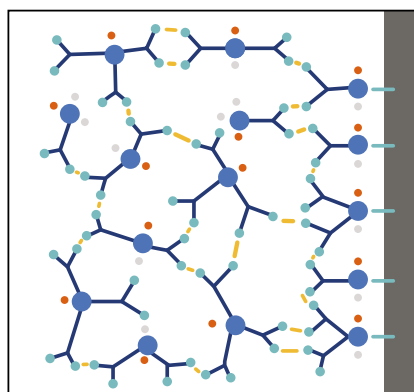
СМЕСЬ МОНОМЕРОВ



За десятилетия исследовательской деятельности, отдел разработок Ultradent создал адгезив, который превосшел большинство конкурентов и стал новым эталоном адгезивной стоматологии. Вместо того, чтобы представить очередной универсальный адгезив на основе одного мономера, такого как 10-MDP, исследователи Ultradent поняли, что наиболее правильным решением будет комбинация мономеров. Смесь фосфатных мономеров Dymetech™ представляет собой запатентованное соединение трех фосфатных мономеров и двенадцати сшивающих метакрилатных групп, которые обеспечивают долгосрочную прочность и универсальность практически ко всем субстратам, применяемым в стоматологической практике. Это основа самого прочного связующего вещества, которое когда-либо тестировалось по стандартам ISO.



10-MDP



Структура фосфатного мономера Dymetech

КЛЮЧ К ПОНИМАНИЮ	
	метакрилатные группы
	фосфатные группы
	группы органических структур
	адгезивные связи

10-MDP (изображение 1) представляет собой мономер с длинной цепью, состоящей из метакрилатной основы на одном конце и фосфатной на другом. Такая структура может иметь ограничения по количеству связей. Смесь мономеров Dymetech (изображение 2) имеет значительно большее количество функциональных групп (фосфаты и мономеры), чем 10-MDP, следовательно, обеспечивает большее значение критически важных связей, увеличивая прочность и эластичность химической цепи.

Иллюстрация предназначена для схематичной демонстрации и не отражает реальной картины мономерной структуры.

Расширяем возможности МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Когда стоматолог
доверяет своему адгезиву,
то с уверенностью
может следовать
базовым принципам
минимально инвазивной
стоматологии,
сохраняя ткани зуба

Пациент 20 лет обратился с жалобой на чувствительность
при жевании в области боковой группы зубов.



Рекомендовано заменить реставрации из
амальгамы на полное покрытие коронками.
Обратите внимание на реставрации из
амальгамы в области V класса



Ситуация после удаления пломб
из амальгамы и удаления кариеса



Обратите внимание на особенность
препарирования с сохранением здоровых
тканей зуба



Первоначально восстановили щёчные
и язычные области по V классу



Сразу после восстановления



Реколл через 15 лет

Обратите внимание на незначительное
кариозное поражение цервикальной области
зуба 47, которое довольно просто вылечить
незначительной реставрацией

ПРОЧНОСТЬ

“

Я протестировал Peak Universal Bond в сравнении с другими адгезивами и считаю, что это превосходный материал, сочетающий клиническую простоту и эффективность. Для меня важно, что Peak Universal содержит хлоргексидин, который обеспечивает долговременную силу сцепления и прочную связь со всеми реставрационными материалами. Это делает Peak по-настоящему универсальным адгезивом для всех целей в стоматологической практике.

– Dr. Lorenzo Breschi – Италия

”

“

Peak [Universal Bond] представляет собой адгезив, который чрезвычайно прост в использовании и позволяет мне предсказуемо и надёжно выполнять любые виды работ с композиционными материалами.

– Dr. Newton Fahl – Бразилия

”

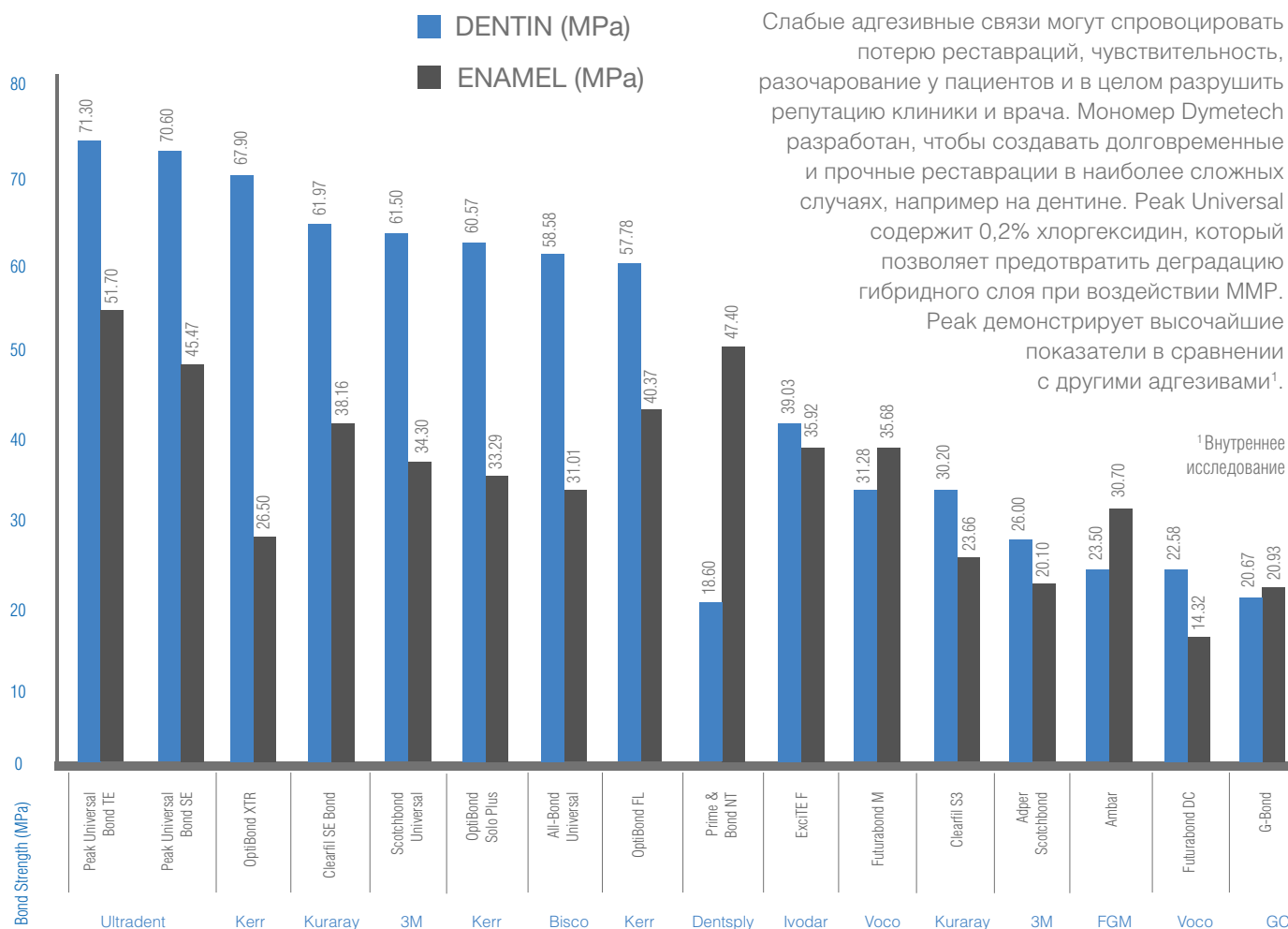
“

Peak Universal Bond абсолютно сопоставим, а зачастую превосходит большинство адгезивов на рынке. Как бы то ни было, я полностью доверяю отделу разработок и подтверждаю, что Peak Universal показывает лучшие цифры по силе адгезии и модулю эластичности с очень низкими показателями деградации. Я использую Peak в большинстве клинических случаев, Peak именно тот бонд, которому я доверяю свою практику.

– Dr. Foroud Hakim – США

”

ВЫСОЧАЙШАЯ СИЛА СЦЕПЛЕНИЯ

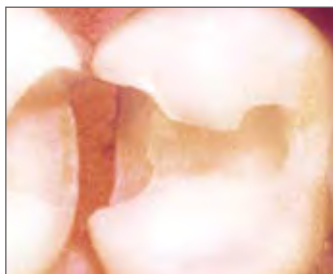


Слабые адгезивные связи могут спровоцировать потерю реставраций, чувствительность, разочарование у пациентов и в целом разрушить репутацию клиники и врача. Мономер Dymetech разработан, чтобы создавать долговременные и прочные реставрации в наиболее сложных случаях, например на дентине. Peak Universal содержит 0,2% хлоргексидин, который позволяет предотвратить деградацию гибридного слоя при воздействии MMP. Peak демонстрирует высочайшие показатели в сравнении с другими адгезивами¹.

¹ Внутреннее исследование

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря смеси мономеров Dymetech, Peak Universal прекрасно работает на поверхности дентина, эмали, полевошпатной керамике, цирконии и дисиликате лития. Он идеален для фиксации как прямых так и не прямых реставраций, штифтов и вкладок. Он также отлично работает в техниках Self-Etch и Total Etch. Peak Universal Bond показал лучшие данные среди большинства конкурентных продуктов при фиксации не прямых реставраций.



 Эмаль
и Дентин



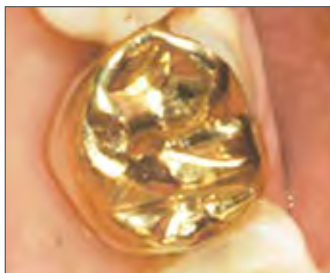
 Керамические
реставрации



 Циркониевые
коронки



 Композиты



 Металл





ХРАНИТЬ ОХЛАЖДЁННЫМ

4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit

- 1 x 1.2 ml Peak Universal Bond syringe
- 1 x 1.2 ml Ultra-Etch syringe
- 20 x Blue Micro tips
- 20 x Inspiral Brush tips



ХРАНИТЬ ОХЛАЖДЁННЫМ

4553 – Peak Universal Bond Syringe 4pk 4552 – Peak Universal Bond Syringe 20pk

- 1.2 ml шприцы



ХРАНИТЬ ОХЛАЖДЁННЫМ

4554 – Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit

- 1 x 1.0 ml Peak SE Primer syringe
- 1 x 1.2 ml Peak Universal Bond syringe
- 20 x Black Mini Brush tips
- 20 x Inspiral Brush tips

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ULTRADENT В РОССИИ

123182, Москва, ул. Щукинская, 2, тел./факс: (495) 780–5245/46

бесплатный многоканальный телефон: 8–800–333–0646

www.stident.ru, mail@stident.ru

S.T.I.[®]
DENT