

**APC™ Flash-Free**

Брекеты с нанесенным адгезивом



# Революция в технологиях фиксации

**APC™ Flash-Free**

Брекеты с нанесенным адгезивом

- Революционный подход к фиксации
- Не нужно удалять излишки адгезива
- Экономия времени пациента и врача
- Больше комфорта для пациента
- Система APC™, проверенная временем

**3M** Unitek

# APC™ Flash-Free

## Брекеты с нанесением адгезива

### Революционный подход

Технология, реализованная в APC™ Flash-Free, позволяет переходить от позиционирования брекета сразу к полимеризации, минуя этап удаления излишков адгезива.<sup>1</sup>



С APC Flash-Free не нужно удалять излишки адгезива



Привычное удаление излишков адгезива

Не нужно удалять  
излишки адгезива



\*\*Данные получены от первых пользователей продукта. Под временем фиксации подразумевается позиционирование брекета и удаление излишков адгезива.

Брекеты фиксируются  
до 40 % быстрее

APC™ Flash-Free продемонстрировал отличные адгезивные свойства и продолжительное время работы до полимеризации. А отсутствие необходимости удалять излишки сокращало время фиксации на 40%.<sup>\*\*2</sup>



При создании адгезивной системы APC™ Flash-Free использовались передовые технологии 3M.

Ссылки

1 3M Unitek Data, REF S10497, March 2013

2 3M Unitek Data, REF S10659, S10489, March 2013

3 3M Unitek Data, REF S10635, March 2013

4 3M Unitek Data, REF S10634, March 2013

# Flash-Free

С АРС™ АДГЕЗИВОМ  
К ФИКСАЦИИ БРЕКЕТОВ.

Надежная и предсказуемая  
фиксация

С APC™ Flash-Free вероятность самопроизвольного дебондинга составляет менее 2%\*, что является доказательством надежной и предсказуемой фиксации. Кроме этого, снижается риск случайного смещения брекета после позиционирования, поскольку отсутствует необходимость удалять излишки адгезива.<sup>3</sup>

Низкая частота самопроизвольного дебондинга (<2%)

Само-  
произвольный  
дебондинг

Надежная и предсказуемая  
фиксация

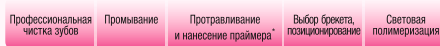
Зафикси-  
рованные  
брекеты

\*Результаты тестирования 42 врачами-ортодонтами из США, Австралии и Европы. Произведена фиксация 1997 брекетов в 2012–2013 гг.

Меньшее количество  
этапов фиксации

## Этапы фиксации

Система APC Flash-Free = 5 этапов



Традиционная светополимеризующая фиксация = 11 этапов



\*При использовании самопротравливающего праймера Tranbond Plus SEP

Всего 5 шагов для успешной фиксации.<sup>4</sup>

Брекет

Адгезив



Нетканная подложка,  
пропитанная адгезивом

Эмаль зуба



**3M** Unitek

## Часто задаваемые вопросы

### 1. Совместим ли адгезив APC™ Flash-Free с праймерами и композитными материалами?

Да, он совместим с семейством праймеров Transbond™, равно как с композитными материалами на основе смолы BIS-GMA.

### 2. Почему при использовании APC™ Flash-Free отсутствует необходимость удалять излишки адгезива?

Смола, содержащаяся в подложке, является микронаполненной. Поэтому при надавливании на брекет она образует тонкий гладкий ободок по периметру опорной площадки.

### 3. Каков срок хранения брекетов с APC™ Flash-Free?

Срок хранения брекетов с APC™ Flash-Free составляет 3 года с даты производства. Хранение осуществляется при комнатной температуре.

### 4. Сокращается ли время фиксации при использовании APC™ Flash-Free по сравнению с традиционными адгезивами в виде пасты?

Поскольку с системой APC™ Flash-Free не требуется удаления излишков адгезива, то время фиксации сокращается.

### 5. Возможно ли окрашивание фрагментов адгезива APC™ Flash-Free по периметру опорной площадки брекета?

Устойчивость к окрашиванию у APC™ Flash-Free выше, чем у гидрофильных адгезивов и сопоставима с гидрофобными адгезивами.

### 6. Возможно ли повторное использование брекета при нарушении протокола фиксации (после придавливания брекета к зубу)?

Если брекет случайно сместился после придавливания или упал в полость рта, то его можно использовать одним из следующих методов:

**А.** Выдавите остаток адгезива из подложки при помощи безворсовой ткани, нанесите адгезив Transbond™ Supreme LV.

**Б.** Полностью удалите подложку и остатки адгезива с брекета, нанесите адгезив Transbond™ XT.

### 7. Является ли APC™ Flash-Free влагоустойчивым?

Нет, этот адгезив не является влагоустойчивым.

### 8. Каково рабочее время для APC™ Flash Free?

Адгезив APC™ Flash-Free содержит камфорохинон, который инициируется под воздействием света. Рабочее время адгезива зависит от уровня освещенности в помещении и составляет примерно 15 минут. По возможности следует открывать блистер непосредственно перед фиксацией, а также прикрывать полость рта пациента маской, если брекеты уже установлены, но еще не зафиксированы.

### 9. Какова продолжительность полимеризации брекетов с APC™ Flash-Free?

Продолжительность полимеризации такая же, как с адгезивами APC™ II и APC™ PLUS.

### 10. Как происходит дебондинг брекетов с APC™ Flash-Free и удаление остатков адгезива после завершения лечения?

Для дебондинга брекетов с APC™ Flash-Free используется стандартный инструмент, предназначенный для данного типа брекетов. Если после снятия брекета на зубе останется фрагмент подложки с адгезивом, то его необходимо удалить привычным спосо-



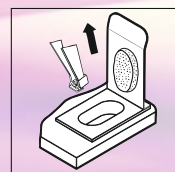
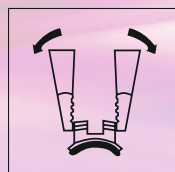
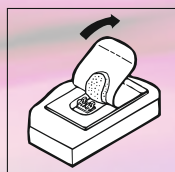
бом. Поскольку адгезив является микронаполненным, то его остатки удаляются легче, чем остатки адгезива в виде пасты.

### 11. Может ли APC™ Flash-Free использоваться для непрямой фиксации?

Брекеты с APC™ Flash-Free, равно как и брекеты с APC™ II, могут использоваться для непрямой фиксации. С брекета, расположенного на гипсовой модели, удалять излишки адгезива также не нужно.

### 12. Каким образом лучше всего извлекать брекет из упаковки?

Брекет необходимо взять инструментом с мезиальной/дистальной стороны и, покачивая в мезио-дистальном направлении, извлечь из блистера.



### 13. Какие ощущения возникают при позиционировании брекета на поверхности зуба?

Подложка брекета пропитана микронаполненным адгезивом, консистенция которого больше похожа на праймер. Поэтому ощущения при установке более мягкие, чем у адгезивов в виде пасты. Обратите внимание, что с APC™ Flash-Free требуется меньшая сила при позиционировании и прижатии брекета к зубу.

### 14. Какие ощущения возникают в момент прижатия брекета к зубу?

В момент прижатия к зубу со стороны брекета ощущается низкое сопротивление. При этом чувствуется как из подложки выдавливается адгезив по периметру брекета. В отличие от адгезивов в виде пасты, сильно давить на брекет с APC™ Flash-Free не нужно.

### 15. Каков протокол фиксации брекетов с APC™ Flash-Free?

1. Установите брекет на зуб, используя пинцет (но не прижимайте!)
2. Позиционируйте
3. Прижмите брекет к зубу (требуется меньшая сила, чем с адгезивом в виде пасты)
4. Полимеризуйте

**Внимание!** Корректировать положение брекета после прижатия к зубу нельзя.

Ортодонтическая продукция  
3M Россия  
121614, Москва, ул. Крылатская, 17, стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Тел.: +7 (495) 784 7474 (многоканальный)  
Тел.: +7 (495) 784 7479 (call-центр)  
Факс: +7 (495) 784 7475  
www.3munitek.ru

Клиентский центр  
192029, Россия,  
г. Санкт-Петербург,  
пр. Обуховской обороны, 70,  
корп. 3/А, 5 этаж  
Бизнес-центр «Фидель»  
Тел.: +7 (812) 33 66 222  
Факс: +7 (812) 33 66 444

Клиентский центр  
620142, Россия,  
г. Екатеринбург,  
ул. Большакова, 70  
БЦ «Корин», 6 этаж  
Тел.: +7 (343) 310 14 30  
Факс: +7 (343) 310 14 29

**3M** Unitek