



ARKONA



ARKONA

Laboratorium Farmakologii Stomatologicznej
Grzegorz Kalbarczyk
Nasutów 99C
21-025 Niemce, Poland

www.arkonadent.ru

ETCHMASTER

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОТРАВОЧНЫЙ ГЕЛЬ



Стоматологический протравочный гель
Производится на основе воды, подвергающейся
фармацевтической очистке и озонированию,
благодаря чему быстро и полностью смывается.

Состоит исключительно из натуральных компонентов,
благодаря чему не изменяет окраски зубов.

Доступен в шприцах: 2,6 г, 6,5 г, 13 г, 60 г.

Идеальный протравочный гель!

FLOW-COLOR

ЦВЕТНОЙ КОМПОЗИТ ТИПА «FLOW»

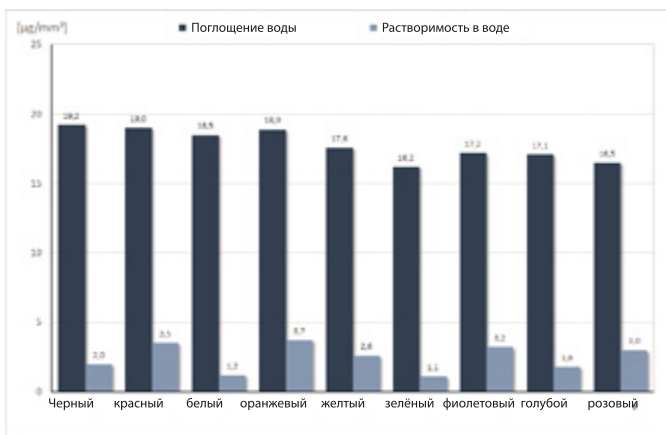
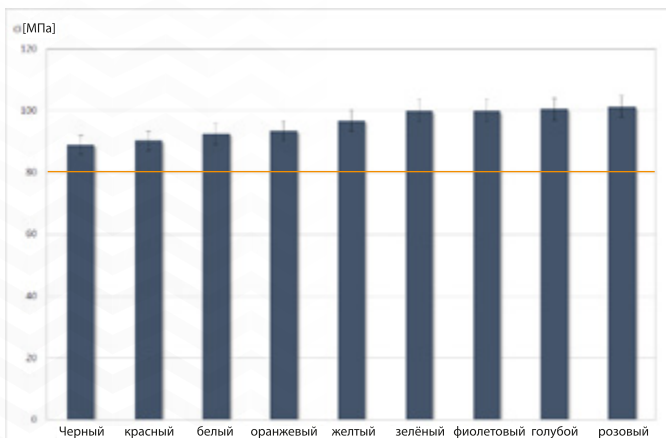


Везде, где необходимы **цвета**
в стоматологии.



FLOW-COLOR представляет собой современный светоотверждаемый композит, выпускаемый в девяти цветах.

Доступен в шприцах 1 г.



Требования ISO 4049:

Минимальная прочность на изгиб 80 МПа

Максимальное поглощение воды 40 мг / мм³

Максимальная растворимость в воде 7,5 мг / мм³



AP 133

Композиты FLOW-COLOR обладают повышенной прочностью на изгиб 90-100 МПа.



Где использовать FLOW-COLOR

Герметизация фиссур постоянных и молочных зубов



A



B



C



D



Реставрация дефектов постоянных и молочных зубов



A



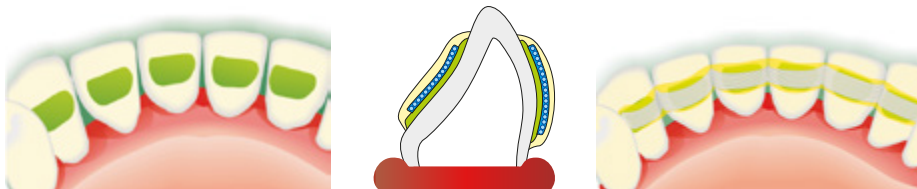
B



C

Где использовать FLOW-COLOR

Временное шинирование зубов



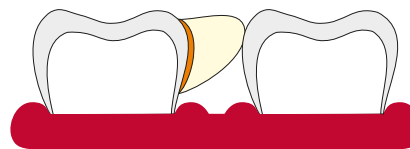
А Временное повышение прикуса



● 1 слой - FLOW-COLOR

А

В временная фиксация для сохранения межзубного пространства



● 2 слой - композит типа BOSTON

В

Маркировка при запечатывании устьев каналов

Пропозиции



● Канал кривой
заполненный



● Канал прямой
заполненный



● Канал непроходимый
незаполненный



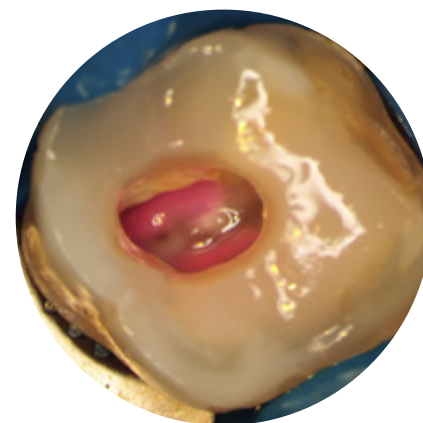
● Пломбировочный
материал выведен
за апекс



● Канал частично
заполненный



● Канал со сломанным
инструментом



FLOW-ART

КОМПОЗИТ ТИПА «FLOW»

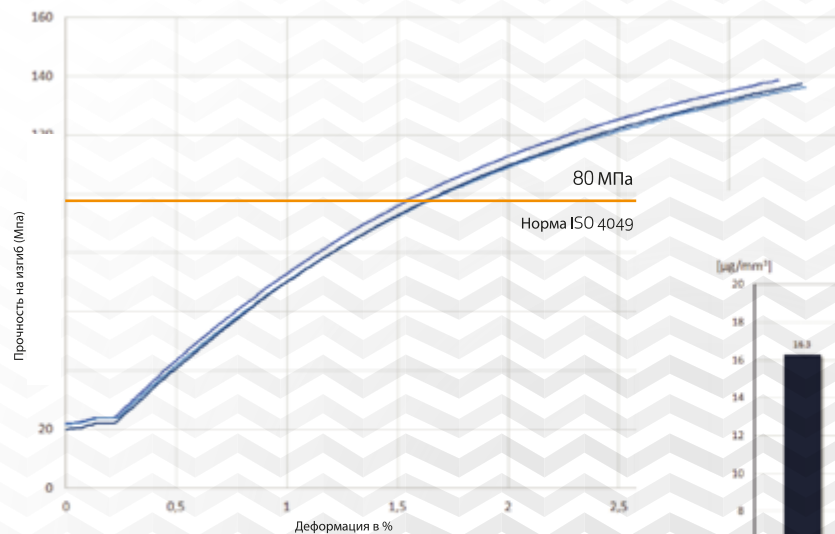
FLOW-ART является универсальным, светоотверждаемым композитным материалом, имеющим широкое применение в стоматологии.

Доступен в цветах: A1, A2, A3, A3.5, OA2,

шприцы 2 г и в наборах 3 шприца x 2 г.



FLOW-ART



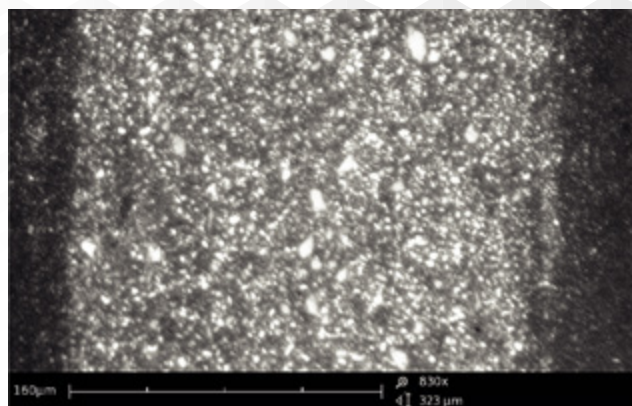
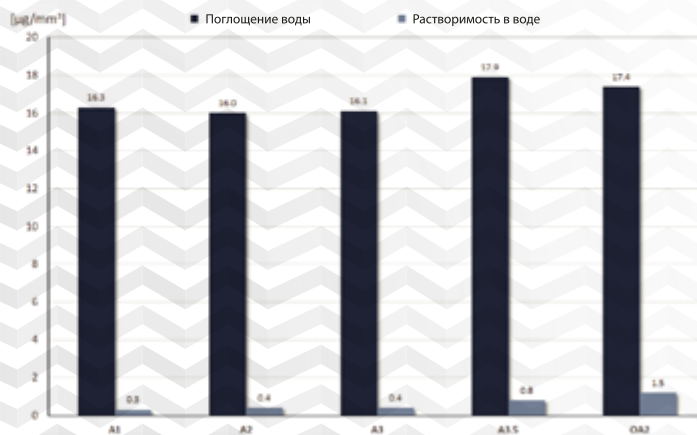
Zwick / Roell

Требования ISO 4049:

Минимальная прочность на изгиб 80 МПа

Максимальное поглощение воды 40 г / мм³

Максимальную растворимость в воде 7,5 г / мм³



Исследования на износостойкость композита FLOW-ART.

На фото нет следа деструкции материала, несмотря на длительный по времени, запрограммированный процесс разрушения композита. Неповрежденная поверхность подтверждает высокое качество композита FLOW-ART.

ПОДВЯЗКА

СВЕТООТВЕРЖДАЕМОЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ
КЕВЛАРВОЛОКНО (KEVLAR®)



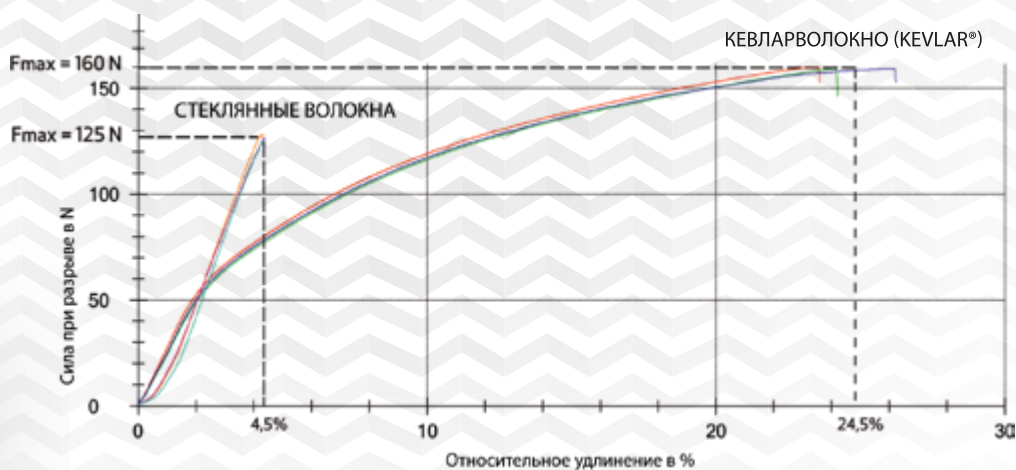
В набор входит 1 лента длиной 5 см или **10 см**,
ширина волокна 2мм, 3 мм, 4 мм.

КЕВЛАРВОЛОКНО (Kevlar®)
ПОДВЯЗКА выдерживает нагрузку
на 50 % больше,
чем жевательная сила

Показания к применению:

- Опора для постоянных композитных реставраций, таких как: коронки, мосты, вкладки, накладки
- стабилизация и шинирование зубов (постоянное и временное), прямой и не прямой методы
- ортодонтические ретейнеры
- индивидуальные корневые вкладки
- ремонт композитных и акриловых реставраций.

Сравнение прочности стеклянных волокон (GlassChords) и КЕВЛАРВОЛОКНА (Kevlar®) (Подвязка)



КЕВЛАРВОЛОКНО (Kevlar®) не только более прочное, но и гораздо более пластичное, чем хрупкие стеклянные волокна. Удлинение стеклянных волокон на ок. 4-5% приводит к их разрушению, в то время как КЕВЛАРВОЛОКНО (Kevlar®) может быть растянуто без повреждения даже до 25%.

**Различные случаи клинического применения КЕВЛАРВОЛОКНО (Kevlar®) ПОДВЯЗКА
и композита с повышенной механической прочностью BOSTON.**



Шинирование



Эндокоронка



Мост



COLORANT

КОМПОЗИТ ТИПА «FLOW»



Подкраска **COLORANT** служит для повышения интенсивности цвета и улучшения эстетики композитных реставраций и композитных пломб.

Доступные цвета: Белый, Десневой и А, В, С (различная степень интенсивности коричневого цвета).



Десневой А В С Белый

Доступен в шприцах 1 г

ARKON

composite

МИКРОГИБРИДНЫЙ СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ КОМПОЗИТ
ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Доступен в цветах: A1, A2, A3, A3.5, OA2, OA3, B1, B2, C2, D2, D3, I-IncisaI. Цвета согласно шкале VITA.

В большой набор ARKON входит:

- 10 x 4 г композита ARKON
- ETCHMASTER стоматологический протравочный гель 2,6 г
- BOSTON GLAZE 3 мл

В стартовый набор ARKON входит:

3 x 4 г композита ARKON, BOSTON GLAZE 3 мл

Удобно открывается



Шприцы 4 г

Современный микрогибридный светоотверждаемый композит на основе метакриловых смол (Bis-GMA, UDMA, Bis-EMA, TEGDMA) с добавлением 78% вес. наполнителей (стекло-алюмо-бариево-силикатное, пироогенный кремнезём с нанометрическим размером частиц), отверждаемый светом синего диапазона (длиной волны 430 - 500 нм).

Легко моделируется, а доступность разнообразия цветовой гаммы позволяет идеально подобрать цвет реставрации к оттенку зуба пациента.

Прочность на изгиб композита ARKON

определена в соответствии со стандартом ISO 4049:2010 и составляет 120-130 МПа

n=5	F_M [N]	σ_M [MPa]	ϵ_M [%]	S_0 [mm ²]
$\bar{X}$	38,5	125,0	1,5	4,02
S	3,5	11,9	0,2	0,03
R	6,3	26,5	0,3	0,13
med	40,0	129,0	1,5	4,0

Клинический случай – применение композита ARKON.



BOSTON

СВЕТООТВЕРЖДАЕМЫЙ КОМПОЗИТ

ИМЕЮЩИЙ ПОВЫШЕННУЮ МЕХАНИЧЕСКУЮ
ПРОЧНОСТЬ



Набор BOSTON:

BOSTON 6 x 6 г
COLORANT 1 г
ETCHMASTER 2,6 г
BOSTON GLAZE 3 мл
MASTERBOND 4 мл

Удобно открывается



Шприцы **6 г**



Уникальный материал для терапевтической стоматологии и ортопедических реставраций. Композит светового отверждения с повышенной механической прочностью, дает врачу особый комфорт при выполнении ортопедических работ - постоянных и временных.

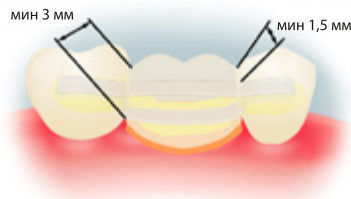
Доступен в цветах: A1, A2, A3, A3.5, OA2, OA3, B1, B2, C2, D2, D3, Т - прозрачный

Область применения:

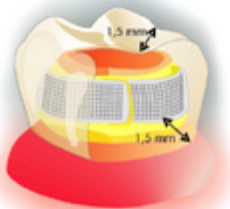
- реставрация дефектов всех классов по Блеку

- реставрация дефектов всех классов по Блеку
- постоянное и временное шинирование зубов прямым и непрямым методом
- ремонт акриловых и композитных коронок и мостовидных протезов
- изготовление всех видов временных коронок и мостовидных протезов

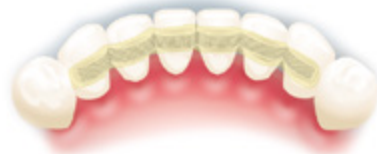
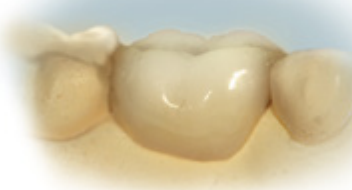
- изготовление постоянных ортопедических реставраций на опоре из стоматологического светоотверждаемого волокна (полиарамидное, полиэтиленовое, стекловолокно и т.д)
- изготовление ортопедических работ типа inlay/onlay
- изготовление мостов типа Maryland и типа Boston



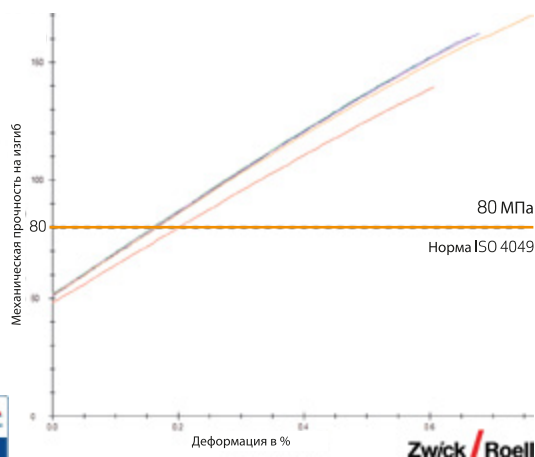
МОСТ



КОРОНКА

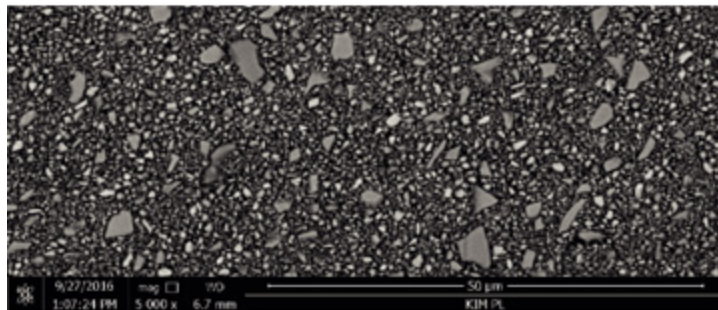


ШИНА ВЫПОЛНЕННАЯ С ПОМОЩЬЮ ПОДВЯЗКИ



80 МПа – это минимальная прочность на изгиб, которую должны иметь композитные материалы, в соответствии с требованиями нормы ISO 4049.

Специально подобранная композиция наполнителей, стекло микрометрическое Ba-Al-Si, а также нанометрический пироженный кремнезём обеспечивает высокую степень упаковки частиц. Более крупные частицы, отвечающие за более высокую механическую прочность, блокируются более мелкими частицами, определяющими повышенное сопротивление на стираемость.



СЭМ-изображение микроструктуры композита.
Увеличение 5 000 х.

PAROSIN

ПРЕПАРАТ ДЛЯ ИРРИГАЦИИ ДЕСНЕВЫХ КАРМАНОВ

ЭФФЕКТИВНО И БЫСТРО
СНИМАЕТ ВОСПАЛЕНИЕ
ДЕСНЕВОГО КАРМАНА.

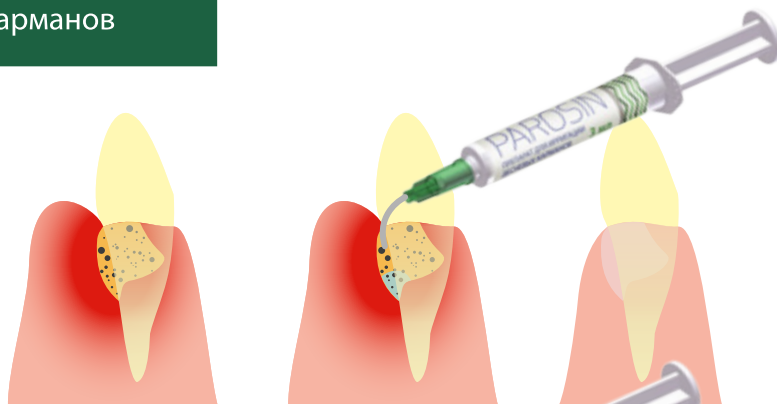


Комбинированный эффект озонированной воды, низкого pH и минералов, в том числе наночастиц серебра ограничивает развитие патогенной микрофлоры. Минералы растворяются, уменьшая концентрацию содержимого десневых карманов без болезненного образования пены.

Доступен в шприцах 3 мл, в наборах по 10 штук.

Где использовать PAROSIN
Как определить воспаление десневых карманов

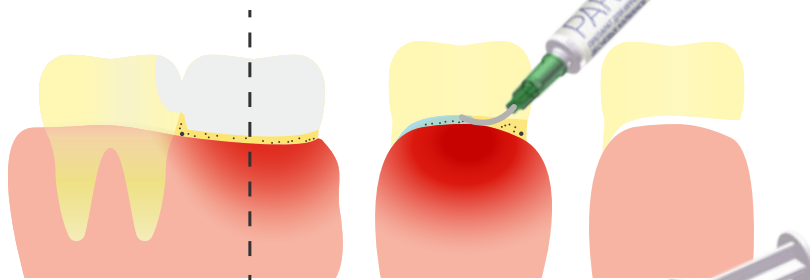
Воспаление десневых карманов



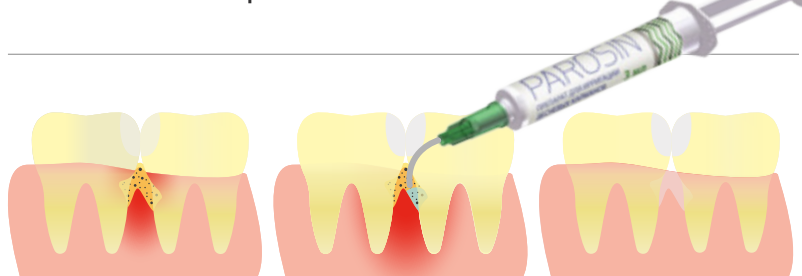
В области труднопрорезывающихся
третьих моляров



Под ортопедическими работами
типа коронка или мост



В межзубных промежутках
в области дефектов второго класса



BOSTON GLAZE

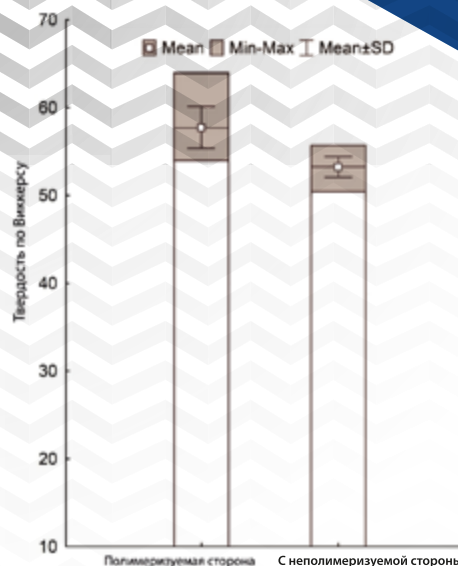


BOSTON **GLAZE** является универсальным светоотверждаемым препаратом на базе смол. Реставрации, покрытые глазурью, не требуют полировки. Может применяться с композитами светового и химического отверждения после периода полной химической полимеризации.

BOSTON **GLAZE** увеличивает блеск композитных реставраций, ортопедических работ и гласиономеров.

BOSTON **GLAZE** значительно повышает механическую прочность и долговечность реставраций, изготовленных из стеклоиномерных цемента.

Флакон 3 мл



БЫСТРО ПОЛИМЕРИЗУЕТСЯ

3 мм за 5 секунд



БЫСТРО НАНОСИТСЯ

без использования адгезива

FISSURE SEALANT

КОМПОЗИТ ТИПА «FLOW»

наногибридный, прозрачный композитный
материал для герметизации фиссур

НОВАЯ ФОРМУЛА



Шприц 1 г

MASTERBOND

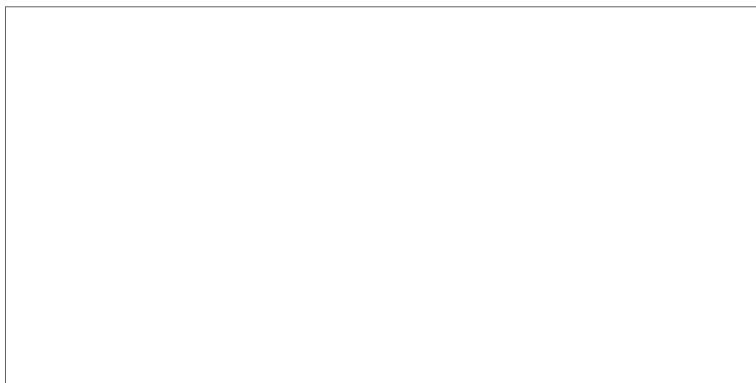
СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА



Универсальная однобутылочная адгезивная система
Обеспечивает прочность соединения 20 ± 3 МПа к эмали и прибл.
 12 ± 2 МПа к дентину.

Флакон 4 мл

Контакт:

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for contact information.



ARKONA
www.arkonadent.ru