

Универсальный наногибридный материал
по технологии Duo Shade



BRILLIANT™NG

повторяя природу



BRILLIANT™ NG

повторяя природу

Превосходная Эстетика – Удобная Техника

BRILLIANT NG – это универсальный композитный материал, разработанный для облегчения работы врачей-стоматологов, ориентированных на превосходный эстетический результат. Благодаря тщательно продуманной фракционности наполнителя, содержащего как частицы предполимеризованного композита так и наночастицы, материал превосходно моделируется, держит форму, обладает минимальной усадкой и прекрасно полируется. Система DUO SHADE существенно облегчает подбор цвета, благодаря уникальной технологии двух оттенков VITA в одном шприце.

- Удобная в моделировке, не липкая консистенция
- Низкая чувствительность к операционному свету
- Быстрая и превосходная полировка
- Натуральная флуоресценция
- Уменьшенная усадка из-за применения предполимеризованного наполнителя
- Упрощенный подбор цвета

Наногибридный Универсальный Композит

Благодаря оптимальному размеру и соотношению частиц наполнителя BRILLIANT NG превосходно подходит для реставрации фронтальных зубов, обеспечивая высокую эстетическую достоверность работы и натуральный блеск. Стойкость материала к истиранию и жевательным нагрузкам делает его прекрасным выбором и для этой группы зубов. Материал по настоящему универсален, его можно применять как прямых, так и для не прямых реставрации (виниров и вкладок).

Материал для техники стратиграфического построения цвета (Natural Layering Technique)

Дентины и эмали имитируют цвет, прозрачность и флуоресценцию естественных тканей зуба. Применяя метод стратиграфического построения можно воссоздать внутреннюю структуру зуба, добившись высокой эстетической достоверности и прочности используя всего два слоя – дентин и эмаль.

КОНЦЕПЦИЯ DUO SHADE – ДВА ОТТЕНКА VITA* В ОДНОМ ШПРИЦЕ.

Уникальная система, которая благодаря применению революционной матрицы OLRi (оптимизированным показателем преломления света), позволяет имитировать естественный цвет зуба с высочайшим уровнем достоверности. Этот усовершенствованный «эффект хамелеона» облегчает подбор цвета и улучшает окончательный эстетический результат. Применение этой системы позволяет охватить широкий спектр оттенков меньшим количеством шприцов.



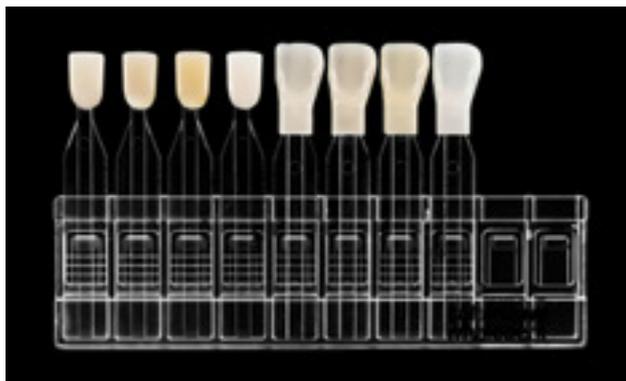
Демонстрация эффекта Duo Shade.
Расцветка BRILLIANT NG и расцветка Vita*
На примере оттенков A1/B1, A2/B2 и A3/D3.

* торговая марка не принадлежит Coltène/Whaledent

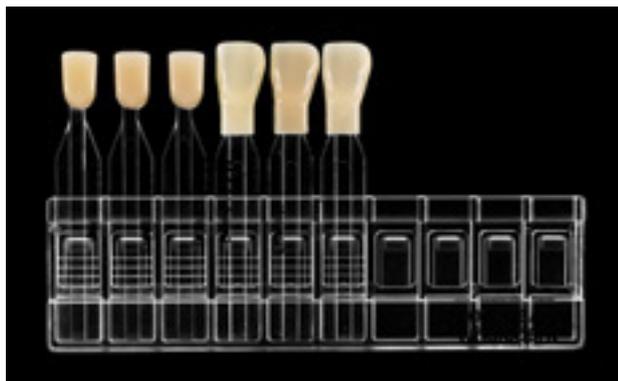
УНИКАЛЬНАЯ РАСЦВЕТКА

Расцветка изготовлена из композитного материала BRILLIANT NG, что обеспечивает полную идентичность цвета и блеска эталона и итоговой реставрации. Уникальность расцветки заключается в возможности

наложения эталона эмали (оболочка) на эталон дентина (ядро). Это позволяет оценить правильность выбора оттенков с точки зрения имитации ими тканей зуба, оценить естественность цвета, прозрачность и opakость.



Расцветка 1, 8 включает в себя:
оттенки дентинов: A1/B1, A2/B2, A3/D3, Bleach
оттенки эмалей: A1/B1, A2/B2, A3/D3, Bleach



Расцветка 2, 6 включает в себя:
оттенки дентинов: A3.5/B3, A4/C4 and C2/C3
оттенки эмалей: A3.5/B3, A4/C4 and C2/C3



Дополнительные эффекты: Отбеленный и Прозрачный

Для клинических случаев, когда для лучшего эстетического результата, необходимо применение супербелых оттенков в гамму материала включен отбеленный дентин (Dentine Bleach) и эмаль (Enamel Bleach), а для имитации чрезмерной прозрачности зубов - Transparent.

ИДЕАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Натуральная Флюоресценция

Эмаль и дентин Brilliant NG обладают разной флюоресценцией, соответствующей характеристикам натуральных тканей зуба, которые они замещают. Это позволяет получить "невидимую" реставрацию даже в условиях освещения флюоресцирующим или ультрафиолетовым светом.

Превосходные моделировочные характеристики

Превосходные моделировочные характеристики обусловлены оптимальным распределением

наночастиц и частиц предполимеризованного композита. Благодаря этому BRILLIANT NG хорошо моделируется, держит форму и не липнет к инструменту.

Быстрая и Легкая полировка и финишная обработка.

Вы можете сэкономить клиническое время за счет быстрой и легкой полировки и финишной обработке BRILLIANT NG. Полученный результат и блеск сохраняются долго.

Характеристики

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Эластичность | 9,000 МПа |
| Прочность на изгиб | 128 МПа |
| Водопоглощение | 19 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ |
| Растворимость в воде | 0.6 $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ |
| Рентгеноконтрастность | 2 mm Al |
| Индекс истирания | 2.58 |
| Твердость по Викерсу | 76 kg/mm^2 |

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Усадка | 2.2% |
| Прочность на сжатие | 383 МПа |
| Диапазон частиц наполнителя | 0.02–2.5 μm |
| Средний размер частиц наполнителя | 0.6 μm |
| Весовое наполнение | 80% |
| Объемное наполнение | 65% |

Источник: внутренние исследования

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ*



Исходная ситуация



Моделирование из воска и создание силиконового ключа



Протравливание центрального правого резца



Нанесение One Coat Bond SL



Восстановление клинической высоты коронки



Формирование небной поверхности на шаблоне

* Prof. Guillermo P. Depino, Факультет Стоматологии, Университет Буэнос-Айрес

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

«BRILLIANT NG компании Coltène/Whaledent, благодаря своей новой матрице, превзошёл все мои ожидания в области моделирования, цветопередачи, блеска и удобства в применении.»

Prof. Enrique Kogan - Технологический Университет, Мехико Сити, Мексика

«ЦВЕТ. Широкий ассортимент дентинов позволяет быстро подобрать оттенок, наиболее точно имитирующий естественный цвет дентина, после этого выбрать эмаль очень легко. МОДЕЛИРУЕМОСТЬ. Эта ключевая характеристика материала. Он хорошо адаптируется к поверхности реставрации, при этом не «течет» и моделируется любым инструментом. ПОЛИРОВКА и контурирование. Материал превосходно полируется в несколько этапов. Отполированные поверхности неотличимы от «живых» зубов.»

Prof. Isauro Abril – Национальный Университет Колумбии, Богота, Колумбия

«BRILLIANT NG является превосходной альтернативой (другим материалам), из-за системы Duo Shade - большее разнообразие оттенков, и за счет этого, лучший эстетический результат. Усовершенствование матрицы превратило его в материал, который легко моделировать и полировать, что обеспечивает естественный блеск и эстетически превосходный результат реставрации. Благодаря этим особенностям я с уверенностью применяю этот материал в своей клинической практике.»

Prof. Jorge Isaza - Университет del Bosque, Богота, Колумбия



Небный слой эмали из BRILLIANT NG



Моделирование BRILLIANT NG Дентин



Моделировка BRILLIANT NG Эмали и предварительная полировка



Результат посл окончания полировки



Финальный клинический результат

BRILLIANT FLOW

А теперь и BRILLIANT Flow!

Встречайте новый текучий композит компании Coltène / Whaledent BRILLIANT FLOW. Это рентгеноконтрастный, наноуполненный композит, разработанный на основе клинически успешной концепции. Благодаря ярко выраженной тиксотропности он превосходно течет под давлением, и остается стабильным без него. Это обеспечивает точность и удобство в применении.



Точность даже в полтонах

Так же, как BRILLIANT NG, BRILLIANT Flow разработан на основе концепции Duo Shade. Эта концепция облегчает подбор цвета и обеспечивает превосходный эстетический результат благодаря ярко выраженному «эффекту хамелеона» по отношению к естественным тканям зуба.



Исходная ситуация

Нанесение BRILLIANT Flow

Итоговый результат

Источник: Внутренние исследования

ONE COAT BOND SL: ТОЛЬКО ОДНА КАПЛЯ – ТОЛЬКО ОДНО НАНЕСЕНИЕ

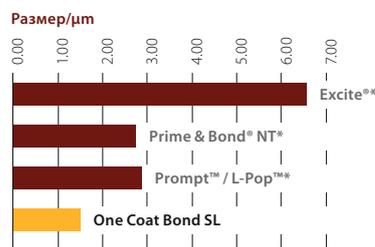
A powerful adhesive for dentine and enamel

Гидрофильные свойства One Coat Bond SL обеспечивают его хорошее проникновение сквозь коллагеновые волокна в дентинные трубочки и оптимальное увлажнение поверхности зуба.

- Нет летучего растворителя (гидрофильный)
- Одно нанесение - гомогенная поверхность
- Удобная техника: превосходный результат на сухих, влажных или сверх влажных поверхностях.
- Экономичный: только адгезив, нет растворителя, наносится только один раз, возможность дозирования.

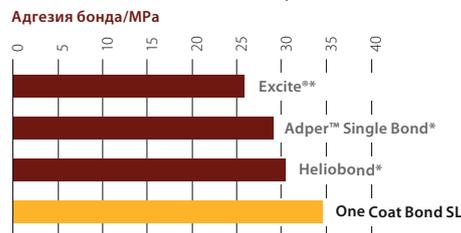


Микроподтекания и микротрещины в полостях V класса



Источник: Prof. J. C. Gomes, Университет Estadual de Ponta Grossa, Понта Гросса, Парана, Бразилия

Сила адгезии к дентину



Источник: Prof. Marcelo C. Chain, Федеральный Университет de Santa Catarina Факультет стоматологических материалов, Флорианополис, Бразилия

* Зарегистрированные товарные знаки других производителей

ETCHANT GEL S

Ортофосфорная кислота 35%

- Точная аппликация
- однородная консистенция
- Легкое удаление с поверхности



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

6001 3879 BRILLIANT NG Introkit RU

6 шприцов = 12 Vita™ shades

BRILLIANT NG Дентинтин:

A2/B2, A3/D3, A3.5/B3 3×4g

BRILLIANT NG Эмаль:

A2/B2, A3/D3, A3.5/B3 3×4g

ONE COAT BOND SL 1×5 ml

ETCHANT GEL S 1×2.5 ml

BRILLIANT NG 1 расцветка

Аксессуары

Refills (1 × 4g)

8951 NG Dentine A1/B1

8952 NG Dentine A2/B2

8953 NG Dentine A3/D3

8954 NG Dentine A3.5/B3

8955 NG Dentine A4/C4

8956 NG Dentine C2/C3

8957 NG Dentine Bleach

8960 NG Enamel A1/B1

8961 NG Enamel A2/B2

8962 NG Enamel A3/D3

8963 NG Enamel A3.5/B3

8976 NG Enamel A4/C4

8964 NG Enamel C2/C3

8974 NG Enamel Bleach

8968 NG Transparent

Аксессуары

8987 NG BRILLIANT NG Расцветка

оттенки Дентина: Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/CA, C2/C3;

оттенки Эмали: Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3, A3.5/B3, A4/CA, C2/C3

8989 NG BRILLIANT NG 1 Расцветка

оттенки Дентина: Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3;

оттенки Эмали: Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3;

8988 NG BRILLIANT NG 2 Расцветка

оттенки Дентина: A3.5/B3, A4/CA, C2/C3;

оттенки Эмали: A3.5/B3, A4/CA, C2/C3

7430 Бонд One Coat Bond SL (1 × 5 мл.)

7634 Микроапликаторы (черные) 50 шт.

7373 Кислота Etchant Gel S (2 × 2.5 мл.)

7876 Апликаторные насадки для кислоты 20 шт.

BRILLIANT Flow отдельные оттенки (1 шприц 2.3 гр.)

7100 Оттенок A1/B1

7101 Оттенок A2/B2

7102 Оттенок A3/D3

7103 Оттенок A3.5/B3

7104 Оттенок A4/M5

7105 Super White

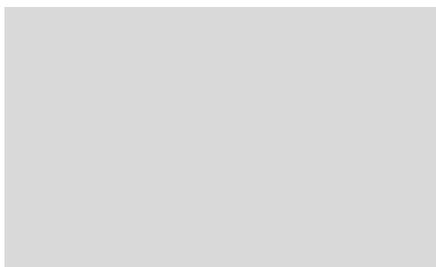
7106 Transparent

8469 Апликаторные насадки, 20 шт..





© 2013 Coltène/Whaledent AG – www.coltene.com



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Switzerland
Tel. +41 (0)71 757 53 00
Fax +41 (0)71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA
Tel. +1 330 916 8800
Fax +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

 **COLTENE®**