

UNIVERSAL, DUO SHADE, NANO COMPOSITE



**BRILLIANT™NG**  
Simplemente natural

MADE IN SWITZERLAND

coltène   
whaledent®



# BRILLIANT™ NG

## Simplemente natural

### **Estética de excelencia – Técnica simple**

Brilliant NG es un composite universal enfocado hacia la simplificación de la técnica de aplicación, alcanzando resultados estéticos de excelencia. Su relleno de partículas pre-polymerizadas sumadas a alto contenido de partículas Nanométricas, generan una óptima consistencia para manipulación y modelado; al mismo tiempo que una sensible reducción de la contracción y superficies de gran pulido fáciles de lograr. Mientras que su Sistema Duo Shade le permite obtener dos tonos de la misma jeringa, simplificando la selección de color y stock de jeringas.

- Partículas Pre-polymerizadas
- Fácil de modelar, consistencia no pegajosa
- Reducción de la contracción a la polimerización
- Fácil y rápido pulido
- Simpleza en la selección del color
- No sensible a la luz operatoria

### **Composite universal nano-híbrido**

Gracias a la optimizada distribución de sus partículas, Brilliant NG es indicado tanto para sector anterior, con alto compromiso estético de brillo, pulido y acabado final; como para sector posterior, con extraordinaria resistencia a las fuerzas de masticación y el desgaste. Indicaciones: restauraciones directas, semi-directas e indirectas (carillas o incrustaciones).

### **Técnica de estratificación natural**

#### **Tonos esmalte y dentina**

Ambos tonos mimetizan el color, opacidad y fluorescencia de los tejidos naturales. Aplicados en dos capas (dentina y esmalte) copian la estructura interna del diente y aseguran la estética natural duradera.

# CONCEPTO DUO-SHADE DOS TONOS VITA POR JERINGA

Exclusivo sistema que, gracias a su revolucionaria matriz con alto Índice Optimizado de Refracción de luz (RIO), potencia la capacidad de mimetización con el color del diente natural. Este «Efecto Camaleón», optimiza el resultado estético final y simplifica la correcta selección de color. Amplio abanico de tonos, con menor cantidad de jeringas.

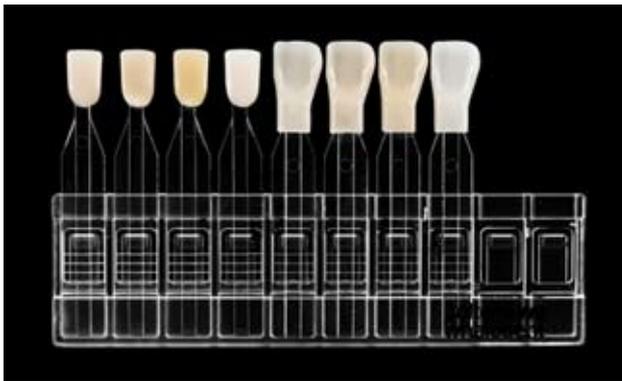


Comprobación Efecto Duo Shade. Guía de colores Brilliant NG vs. guía Vita, A1/B1, A2/B2 y A3/D3. Fotos cortesía Prof. Fernando Maravankin, Universidad del Salvador, Buenos Aires, Argentina.

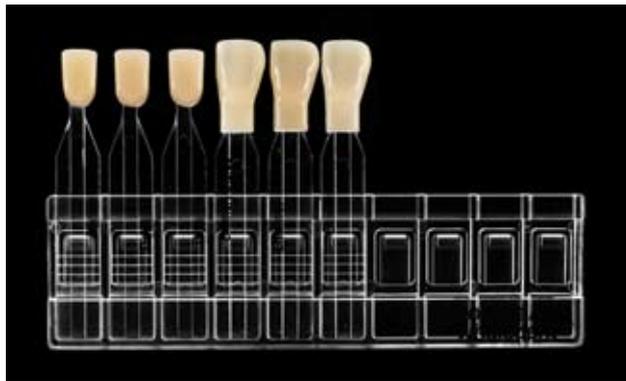
## GUÍA DE COLORES ÚNICA

Especialmente fabricada con composite Brilliant NG, lo que garantiza la concordancia del color seleccionado y la restauración final. Dentinas en forma de «núcleos» y Esmaltes

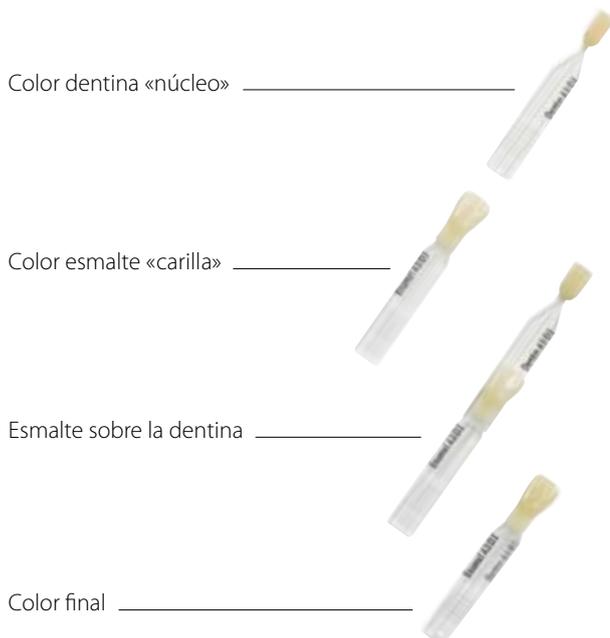
en forma de «carillas» que simulan la anatomía de los tejidos naturales, para ser encastradas y lograr un efecto natural de color, translucidez y opacidad.



Guía de Colores 1, 8 tonos:  
Dentinas A1/B1, A2/B2, A3/D3, Bleach  
Esmaltes A1/B1, A2/B2, A3/D3, Bleach



Guía de Colores 2, 6 tonos:  
Dentinas A3.5/B3, A4/C4 y C2/C3  
Esmaltes A3.5/B3, A4/C4 y C2/C3



### Efectos adicionales: Bleach y transparent

Para aún mejores resultados estéticos en casos especiales con necesidad de blancos extremos o translucidez adicional, jeringas Enamel Bleach, Dentin Bleach y Transparent están disponibles.

# PROPIEDADES IDEALES

## Fluorescencia natural

Los tonos de Dentina y Esmalte proveen propiedades fluorescentes diferenciales basadas en la fluorescencia natural de los tejidos. Asegurando una perfecta estética aún bajo la luz fluorescente o violeta.

## Excelentes propiedades de manejo

Con la inclusión de nano-partículas y partículas pre-poli-merizadas, una óptima distribución de tamaño de partícu-

las es alcanzada. Lo que transforma al Brilliant™NG en un producto fácil de manipular y modelar, nada pegajoso.

## Fácil y rápido pulido y acabado

Gracias a la mencionada distribución de partículas, el pulido y acabado de Brilliant NG es simple y requiere menor tiempo clínico, con extraordinarios resultados de brillo y duración en el tiempo.

## Datos técnicos

Módulo Flexural	9.000 MPa
Resistencia a la flexión	128 MPa
Absorción de agua	19 µg/mm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	0,6 µg/mm <sup>3</sup>
Radiopacidad	2 mm Al
Índice de desgaste	2,58
Dureza de Vickers	76 kg/mm <sup>2</sup>

Contracción volumétrica	2,2 %
Fuerza de compresión	383 MPa
Intervalo de tamaño de las partículas	0,02–2,5 µm
Tamaño medio de las partículas de relleno	0,6 µm
Contenido de relleno por peso	80 %
Contenido de relleno por volumen	65 %

## CASO CLÍNICO \*



\* Prof. Guillermo P. Depino, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires

# LA OPINIÓN DE LOS ESPECIALISTAS

«Con Brilliant NG, Coltène / Whaledent nos vuelve a dar una nueva resina que supera las expectativas en modelado, color, pulido y facilidad de uso.»

Prof. Enrique Kogan – Universidad UNITEC, Ciudad de México, México

«COLORES. Una gran variedad de Dentinas para el logro rápido de las características estéticas, que permite una fácil selección del esmalte. Resultado estético excelente. MANEJO. Es su principal característica, se adapta a la superficie restaurativa manteniendo la viscosidad y facilitando el empaçado con cualquier instrumento. PULIDO Y TERMINADO. Excelente pulibilidad en pocos pasos. Superficies lustrosas que se mimetizan con el sustrato dental adyacente.»

Prof. Isauro Abril – Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia

«Brilliant NG es una excelente alternativa que simplifica la selección del color con el sistema Duo Shade: gran diversidad en un estuche para lograr los mejores resultados estéticos. Los cambios en su formulación lo hacen un material de fácil manipulación y mejores bondades en pulido, brillo y terminado final; logrando gran naturalidad en la restauración. Por todas estas características la uso con total confianza en mi consulta dental.»

Prof. Jorge Isaza – Universidad del Bosque, Bogotá, Colombia



# BRILLIANT FLOW

## Nuevo Brilliant Flow disponible!

El nuevo Brilliant Flow de Coltène/Whaledent es un composite fluido de nano-relleno y radiopaco, basado en una exitosa tecnología comprobada clínicamente. Es un material estable que fluye generosamente bajo presión – grandes propiedades de tixotropía – para asegurar un manejo sencillo y precisión en la aplicación.



## Ajuste de tonos

Tal como Brilliant NG, Brilliant Flow está basado en el Concepto Duo Shade, permitiendo la fácil selección de color y los mejores resultados estéticos, garantizados por su excelente «Efecto Camaleón» con el diente natural.



Vista pre-operatoria



Aplicación de Brilliant Flow



Restauración final

# ONE COAT BOND SL: UNA SOLA GOTA – UNA SOLA CAPA

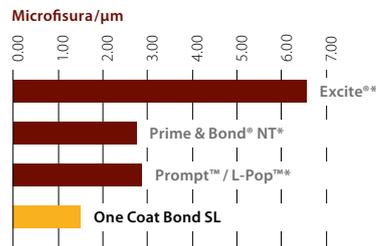
## Un adhesivo potente para dentina y esmalte

La naturaleza hidrófila de One Coat Bond SL garantiza una buena penetración en las fibras de colágeno y los túbulos dentinarios, a la vez que una fiable humectación de la superficie del diente

- Sin solventes volátiles (compatible con agua)
- Sólo una capa de adhesivo – Superficie homogénea
- Técnica sencilla: en Seco, Húmedo o Mojado funciona perfectamente.
- Mayor rendimiento: adhesivo concentrado sin solvente, una sola capa, aplicación controlada.

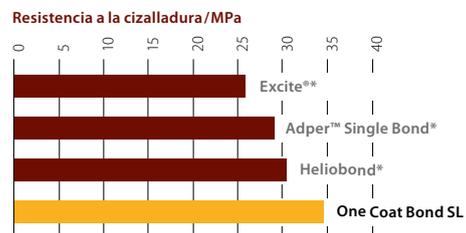


## Formación de microfisuras en paredes axiales de cavidades de clase V



Fuente: Prof. J. C. Gomes, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Parana, Brazil

## Fuerza de adhesión sobre dentina



Fuente: Prof. Marcelo C. Chain, Universidade Federal de Santa Catarina disciplina de Materiais Dentarios, Florianapolis, Brazil

\* Marcas registradas de otros fabricantes

# ETCHANT GEL S

Ácido Fosfórico al 35 %

- Aplicación precisa
- Consistencia uniforme
- Fácil eliminación



# INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

## 8950 NG BRILIANT™NG Estuche de introducción

6 jeringas = 12 tonos Vita™

BRILIANT™NG Dentin:

A1/B1, A2/B2, A3/D3 3×4g

BRILIANT™NG Enamel:

A1/B1, A2/B2, A3/D3 3×4g

ONE COAT BOND SL 1×5 ml

ETCHANT GEL S 1×2,5 ml

Guía de colores BRILIANT™NG 1

Accesorios

## 8979 NG BRILIANT™NG Estuche de introducción (sin guía de colores)

6 jeringas = 12 tonos Vita™

BRILIANT™NG Dentin:

A1/B1, A2/B2, A3/D3 3×4g

BRILIANT™NG Enamel:

A1/B1, A2/B2, A3/D3 3×4g

ONE COAT BOND SL 1×5 ml

ETCHANT GEL S 1×2,5 ml

Accesorios

### Repuestos (1×4g)

8951 NG Dentin A1/B1

8952 NG Dentin A2/B2

8953 NG Dentin A3/D3

8954 NG Dentin A3.5/B3

8955 NG Dentin A4/C4

8956 NG Dentin C2/C3

8957 NG Dentin 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

### Accesorios

#### 8987 NG Guía de colores BRILIANT™NG

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

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

#### 8989 NG Guía de colores BRILIANT™NG 1

colores dentina: Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3;

colores esmalte: Bleach, A1/B1, A2/B2, A3/D3

#### 8988 NG Guía de colores BRILIANT™NG 2

colores dentina: A3.5/B3, A4/CA, C2/C3;

colores esmalte: A3.5/B3, A4/CA, C2/C3

7430 One Coat Bond SL (1×5 ml)

7634 Microcepillo negro (50 uds.)

7373 Etchant Gel S (2×2,5 ml)

7876 Agujas de aplicación de Etchant (20 uds.)

### Repuestos Brilliant Flow (1 jeringa 2.3g)

7100 Color A1/B1

7101 Color A2/B2

7102 Color A3/D3

7103 Color A3.5/B3

7104 Color A4/M5

7105 Super White

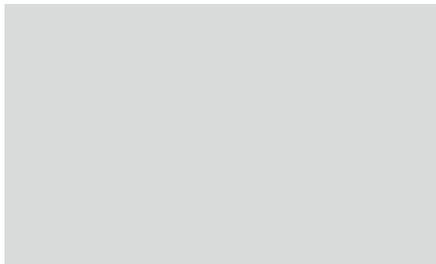
7106 Transparent

8469 Agujas de aplicación curvadas, 20 pzs.





[www.coltenewhaledent.com](http://www.coltenewhaledent.com)  
© 2010 Coltène/Whaledent AG



**Coltène/Whaledent AG**  
Feldwiesenstrasse 20  
9450 Altstätten/Switzerland  
Tel. +41 (0)71 757 53 00  
Fax +41 (0)71 757 53 01  
[info@coltenewhaledent.ch](mailto:info@coltenewhaledent.ch)

**Coltène/Whaledent Inc.**  
235 Ascot Parkway  
Cuyahoga Falls, Ohio 44223/USA  
Tel. +1 330 916 8800  
Fax +1 330 916 7077  
[info@coltenewhaledent.com](mailto:info@coltenewhaledent.com)

**coltène**   
**whaledent**®