DepoDent España

DEPÓSITO DENTAL

El arte de crear sonrisas bonitas.

La estética hecha sencilla por GC

AESTHETICS MADE EASY BY GC

GC

Bienvenidos a la GC G-ællery

La ciencia tras la creación de sonrisas bonitas.

con G-ænial de GC

En GC, nos centramos en cada individuo. Sabemos que no hay dos pacientes iguales, como tampoco lo son sus retos de restauración. También sabemos que no hay dos odontólogos con las mismas preferencias en lo que se refiere a técnicas de restauración o composites.

Para responder a estas necesidades, GC presenta una gama de composites con diferentes opciones de manipulación, desde más duros y condensables, hasta fluidos e inyectables. Los composites de GC presentan cualidades estéticas que ayudan a crear restauraciones invisibles de forma sencilla y eficaz.

Cada uno de estos composites ofrece excelentes propiedades físicas y de retención del pulido para garantizar la resistencia y una estética duradera. Y cada producto es el resultado de la filosofía de GC: innovación y calidad.

Soluciones estéticas de GC para cada caso... cumplimos sus expectativas a la perfección.

G-ænial Anterior

Composite de consistencia media, que no se adhiere a los instrumentos ni se descuelga, ideal para restauraciones estéticas de modelado manual. G-ænial Anterior confiere una vitalidad natural y ofrece un ajuste de colores excepcional. El resultado estético es inmejorable.

G-ænial Posterior

Composite de consistencia más firme, una sensación más condensable con la fluidez adecuada para garantizar la adaptación completa al suelo y a las paredes de la cavidad. G-ænial Posterior se talla con facilidad y ofrece un ajuste de colores óptimo para restauraciones posteriores perfectas.

G-ænial Universal Flo

G-ænial Universal Flo, con fluidez controlada, se inyecta cómo un fluido, pero se mantiene como un composite tradicional. Es un composite de gran resistencia, pulido y versatilidad excepcionales adecuado para cualquier tipo de restauración.

G-ænial Flo X

G-ænial Flo X es un composite muy fluido que permite una colocación sencilla y continua. Este material sin burbujas de aire presenta una gran humectabilidad, lo que permite su adaptación perfecta a las paredes de la cavidad. Además, su excelente radiopacidad facilita la detección de caries secundarias.

EL ARTE
DE CREAR
UNA ESTÉTICA
INVISIBLE.

G-ænial Anterior de GC

La gama G-ænial Anterior es muy versátil y se adecua a las necesidades específicas de cada caso. Tiene una facilidad de aplicación impresionante. En conjunto, es un producto que le permite realizar reconstrucciones extensas que resultan invisibles junto al resto de la dentadura.

Dr. M. Menke (Austria)

Me encanta la facilidad y sencillez de la selección de colores.

Dr. Z. Mach (República Checa)

Lo mejor es su manipulación y su amplio tiempo de trabajo. Los colores opacos son perfectos para ocultar las líneas de fractura.
Su mimetismo junto con su pulido hacen que sea el material de elección en anteriores.

Dr. J. Tapia Guadix (España)

G-ænial Anterior: La estética hecha sencilla

G-ænial Anterior es el material ideal si busca una restauración que se ajuste a las expectativas estéticas de todos sus pacientes. Es un composite modelable que ofrece un aspecto bonito, natural y con mucho brillo, y al mismo tiempo muy fácil de usar. Es el composite perfecto para uso diario. G-ænial Anterior también le proporciona más tiempo de trabajo para modelar, pincelar y esculpir hasta obtener una forma anatómica y un resultado estético ideales con mucha facilidad.

- **Estética y radiopacidad:** Combinación de belleza y trazabilidad
- **Uso versátil:** Desde la sencillez monocromática hasta la complejidad de múltiples colores
- **Sistema de color acorde con la edad:** Selección del color de esmalte según la edad del paciente
- **Manipulación sin esfuerzo:** Viscosidad suave y no pegajosa, incluso para manipularlo con pincel

Dr. J. Tapia Guadix (España)

El secreto de crear invisibilidad.

G-ænial Anterior tiene una composición única capaz de proporcionar restauraciones que se adaptan de forma continua a los dientes y, en la mayoría de casos, monocromáticas. Las investigaciones más recientes han permitido disponer de múltiples tamaños y tipos de rellenos que mejoran la capacidad de alta dispersión de la luz imitando el reflejo natural de esta. El resultado es un ajuste del color natural excepcional.

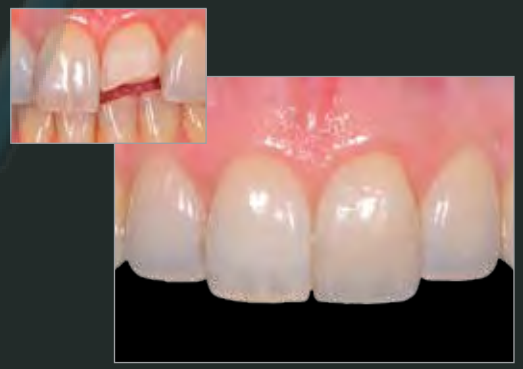
Estado inicial: cavidad en un bloque de composite; color A3

Cavidad obturada con material de la competencia: composite de baja dispersión luminosa; color A2

Cavidad obturada con G-ænial: composite de alta dispersión luminosa; color A2

Desde la belleza monocromática a múltiples combinaciones estéticas

Monocromático
Dr G. Aboudharam (Francia)



Policromático
Pr. M. Peumans (Bélgica)

EL ARTE
DE CREAR
RESTAURACIONES
POSTERIORES
ESTÉTICAS
Y DURADERAS.

G-ænial Posterior de GC

Realmente me encanta este material porque es suave y de manipulación agradable. Su radiopacidad es mejor que la de otros composites posteriores.

Dr. A. Von Gienanth (Alemania)

La combinación de opacidad y condensabilidad permite crear resultados naturales.
La composición está bien equilibrada y no provoca sensibilidad ni siquiera en reconstrucciones grandes.

Dr. M. Menke (Austria)

Me gusta utilizarlo por su buena adaptación cromática y sus excelentes propiedades tixotrópicas. Encuentro que los unitps son muy sencillos de manejar.

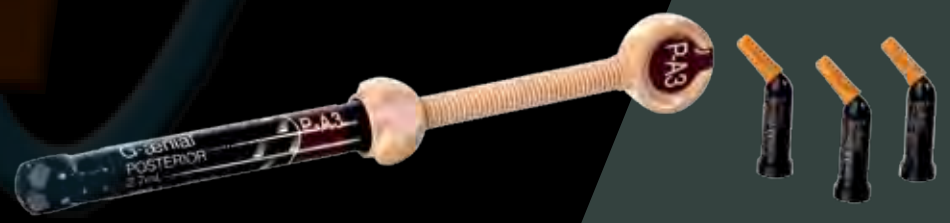
Dr. H. F. Ousni (Líbano)

G-ænial Posterior: la belleza más firme

G-ænial Posterior se caracteriza por un relleno más condensable, lo que le proporciona una consistencia más firme y mayor control al modelar la forma anatómica de las restauraciones posteriores. El material condensable se mantiene húmedo y fluido durante la manipulación, para poder dar una forma firme incluso en las cavidades más profundas. G-ænial Posterior se presenta con tonos más cálidos, particularmente adaptados a las necesidades estéticas de las restauraciones posteriores.

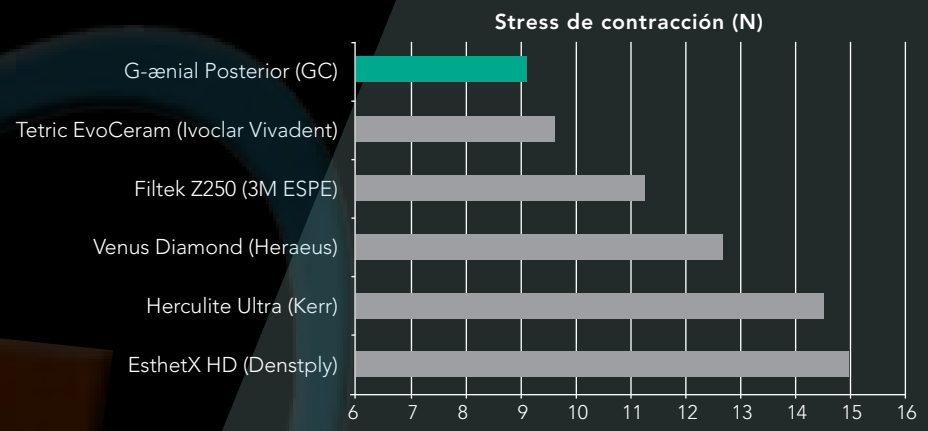
- **Sistema de color adaptado:** 4 colores standar y 2 colores outside para imitar los cambios del esmalte relacionados con la edad.
- **Radiopacidad adecuada del 252 %:** Facilita el seguimiento
- **Viscosidad condensable y no pegajosa:** Mayor control para modelar y crear la forma anatómica
- **Más contenido de relleno:** Resistencia y duración excelentes

Dr. J. Tapia Guadix (España)



El secreto de crear belleza duradera.

La mezcla exclusiva de G-ænial Posterior permite una resistencia máxima con un stress de contracción mínimo. Las restauraciones posteriores de composite suelen fracasar por una fractura o pérdida del sellado marginal. La elevada resistencia a la fractura y el stress de contracción de polimerización mínimo de G-ænial Posterior reducen el riesgo de fracaso a largo plazo.



Stress de contracción de diversos composites. Datos internos de I+D de GC, Japan, 04/2011. Más información disponible en archivo. Prueba realizada de acuerdo con la norma ISO 4049:2000

Desde la resistencia monocromática hasta una multitud de combinaciones estéticas duraderas

Monocromático
Dr. J. Tapia Guadix (España)

Policromático
Dr. J. Smithson, (Reino Unido)

EL ARTE DE CREAR ESTÉTICA INYECTABLE.

G-ænial Universal Flo de GC

G-ænial Universal Flo es un material fluido que, en las restauraciones de Clase II, ha demostrado una capacidad de sellado comparable a los compsites con comportamiento de stress bajo y fuerza de adhesión de microtensión a la dentina.

Prof. C. Goracci (Italia)

Un material realmente fluido para cualquier indicación: propiedades mecánicas excelentes, fácil de usar, color muy bonito y técnica de estratificación sencilla.

Dr. Z. Mach (República Checa)

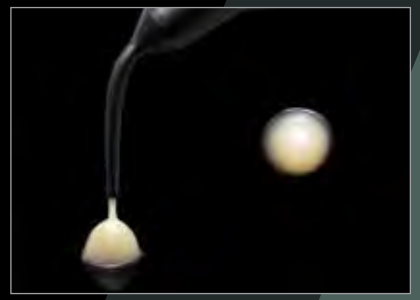
Ideal para las indicaciones de clase I y V, muy útil en tiempo y coste.

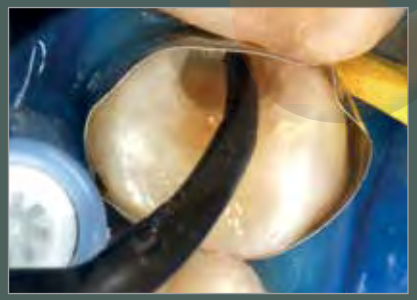
Dr. N. Adjani-Fard (Alemania)

G-ænial Universal Flo: fluidez controlada y resistencia máxima

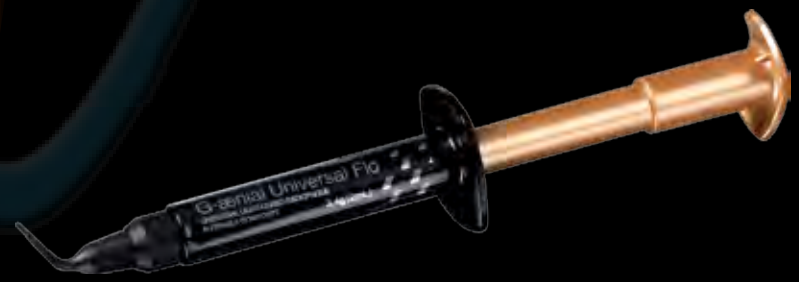
Como profesional, es posible que le cueste encontrar un material que se adapte perfectamente en las cavidades profundas o estrechas y que, al mismo tiempo, sea resistente para las superficies oclusales. Gracias a la viscosidad inyectable, G- ænial Universal Flo es ideal para la mayoría de casos difíciles, en los que no quiere elegir entre colocación perfecta, estética o resistencia.

- **Restauración universal con resistencia máxima:** Composite inyectable para todas las cavidades
- **Fluidez controlada:** Adaptación perfecta combinada con estabilidad para crear fácilmente formas anatómicas
- **Autopulido:** Acabado rápido con retención de brillo ideal
- **Estética excepcional:** 15 colores con 3 niveles de opacidad en consonancia con los otros restauradores de composite de GC



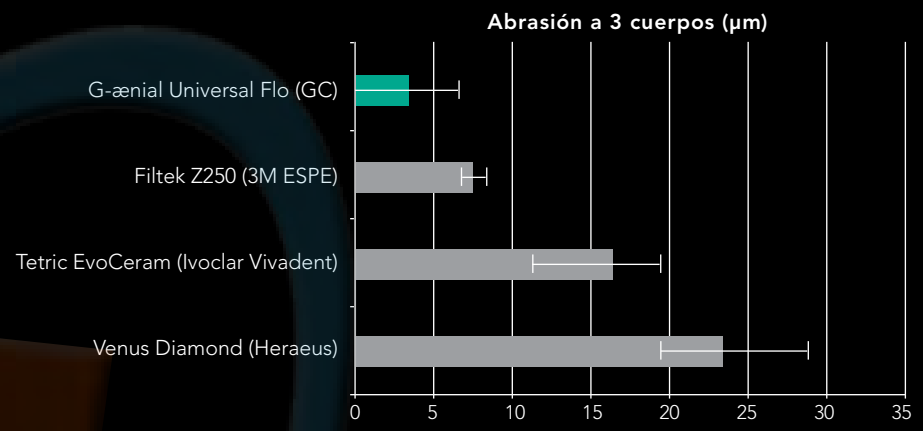


Dr. I. Miletic (Croacia)



El secreto de las restauraciones inyectables.

G-ænial Universal Flo es un producto creado con nuevas técnicas de fabricación y un tratamiento de silano revolucionario que refuerza la adhesión entre las partículas de vidrio y la matriz de resina. Esta elevada concentración de relleno se logra para mejorar la fuerza, la resistencia a la abrasión y mejorar el pulido final y la estética. El resultado es un restaurador inyectable, tan fuerte como cualquier otro composite posterior, pero con una ventaja importante: es ideal para las indicaciones de viscosidad inyectable de clase I, II y restauraciones cervicales.



Abrasión a tres cuerpos con varios materiales de composite
Datos internos de I+D de GC, Japan, 04/2011.
Más información disponible en archivo.

Desde las mas pequeñas Clase V hasta las más grandes Clase II

Clase V
Dr. U. Krueger Janson (Alemania

Clase II
Dr. J. Sabbagh (Bélgica)

EL ARTE DE CREAR LAS BASES DE UNA ESTÉTICA PERFECTA.

G-ænial Flo X de GC

La combinación de G-ænial Flo X y G-ænial Posterior resulta óptima en aquellos casos en que existen múltiples zonas con caries. Se trata de una indicación ideal, puesto que la elevada radiopacidad ayuda a detectar rápidamente la aparición de caries secundarias.

Dr. F. Raux (Francia)

G-ænial Flo X es un composite muy versátil y fácil de manipular que ofrece una radiopacidad extremadamente elevada, lo que lo convierte en un excelente material de obturación y para bases cavitarias.

Dr. P. Nielsen (Suiza)

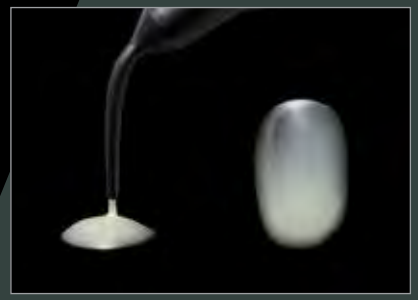
G-ænial Flo X evita muchos problemas de manipulación: facilita la obturación de la cavidad sin burbujas de aire y la adaptación del material al fondo de dicha cavidad.

Dr. T. Dobbertin (Alemania)

G-ænial Flo X: el socio fluido

G-ænial Flo X es un composite fluido que permite una manipulación excelente y una radiopacidad elevada, lo que lo convierte en un material perfecto para todas las indicaciones fluidas tradicionales. Gracias a su viscosidad baja, se adapta especialmente a las bases cavitarias y proporciona una base óptima para cualquier tipo de restauración con G-ænial. Asimismo, G-ænial Flo X es el material preferido para preparaciones de túneles, cavidades de intervención mínima y sellados de fisuras.

- **Fluidez y humectabilidad:** aplicación precisa y excelente adaptación a las paredes de la cavidad
- **Elevada radiopacidad:** seguimiento sencillo de las restauraciones, incluso con poco grosor
- **Óptima selección de colores:** ocho colores, incluidos dos colores opacos para cubrir decoloraciones
- **Diseño de jeringa inteligente:** ergonomía perfecta y extrusión fácil



Dr. T. Dobbertin (Alemania)

El secreto para crear cavidades perfectamente protegidas.

Una de las preocupaciones de los odontólogos al aplicar la primera capa de un composite es la humectabilidad del material y la adaptación a las paredes de la cavidad. La composición optimizada de G-ænial Flo X permite una colocación sencilla y fluida, a la vez que se maximizan sus propiedades físicas. El material proporciona una manipulación y una humectabilidad excelentes, lo que permite una adaptación perfecta a las paredes de la cavidad y evita que el aire quede atrapado debajo de las restauraciones con composite.

Restauración sin protector:
riesgo de atrapar aire

Restauración con protector:
adaptación perfecta.

Desde la creación de bases cavitarias perfectas hasta la restauración de preparaciones de túneles estrechos.

Dr. M. Margolin (Suiza)

Dr. P. Nielsen (Suiza)

EL ARTE DE CREAR CONEXIONES PERMANENTES

G-ænial Bond de GC

Muy fácil de usar, mejor viscosidad (en mi opinión) que G-Bond, secado más fácil y más seguro para la aplicación en el esmalte.

Dr. Z. Mach (República Checa)

Producto bueno en general. Perfecto para la técnica de grabado selectivo. La clave del éxito con los pacientes es que no aparece sensibilidad post-operatoria.

Dr. J. Tapia Guadix (España)

Me gusta que pueda usarse tanto con la técnica de grabado selectivo como con la de autograbado sin sensibilidad post-operatoria.

Dr. H. Nasr (Líbano)

G-ænial Bond: 1 material con 2 opciones para una adhesión perfecta

G-ænial Bond es un material de adhesión elevada y segura, tanto a esmalte como a dentina, independientemente de la técnica que elija. Con G-ænial Bond usted obtiene la simplicidad y la reducida sensibilidad post-operatoria de un adhesivo de autograbado junto con la fuerza de adhesión mayor en esmalte si decide utilizar el grabado selectivo de 10 segundos en esmalte.

- **Puede utilizarse como adhesivo de autograbado o con grabado selectivo del esmalte:** Usted elige en función del caso
- **Excelente fuerza de adhesión duradera tanto al esmalte como a la dentina:** Combinación de adhesión química y mecánica así como formulación sin HEMA
- **Integridad marginal y fiabilidad clínica excelentes:** Demostrado en pruebas independientes
- **Sin sensibilidad post-operatoria:** Independiente de la técnica o el composite utilizado

Dr. J. Tapia Guadix (España)

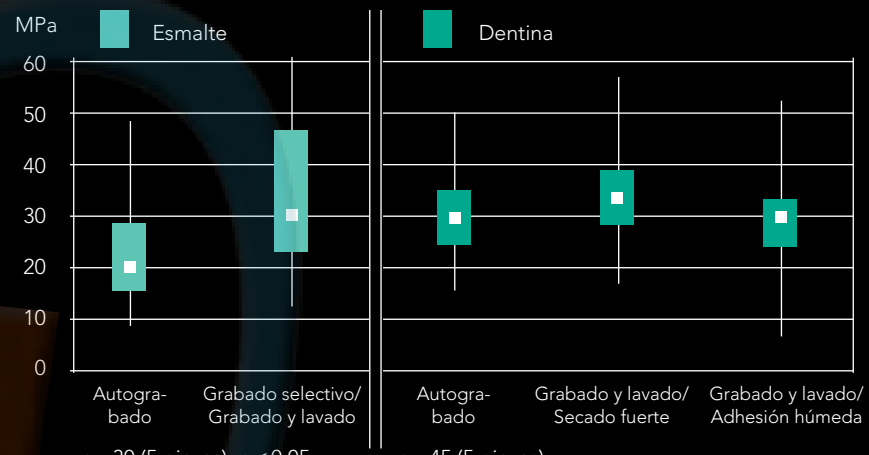
La superficie lechosa después de la aplicación de G-ænial Bond permite colocar el composite con mayor facilidad

El secreto de seleccionar la técnica de adhesión óptima

Si la dentina está grabada, abrir los túbulos dentinarios puede ocasionar sensibilidad post-operatoria y las fibras de colágeno no protegidas se degradarán con el tiempo. G-ænial Bond no requiere grabado y su autograbado ofrece una elevada adhesión a la dentina, los márgenes de la dentina de las restauraciones durarán más que si utilizara un sistema de adhesión mediante grabado total.

En esmalte, puede elegir entre autograbado para una fuerza de adhesión óptima en restauraciones posteriores o cervicales. Si aplica tan solo 10 segundos de grabado, aumenta aún más la adhesión en el caso de superficies de esmalte más amplias, como en el caso de restauraciones anteriores.

G-ænial Bond: Fuerza de adhesión de microtensión



n = 30 (5 piezas), p < 0.05

n = 45 (5 piezas)
No hay diferencias significativas entre los resultados

Fuerza de adhesión de microtensión al esmalte y dentina con o sin grabado
Extracto adaptado del prof. van Meerbeek, Universidad Católica de Lovaina (Bélgica), diciembre de 2009.

De la adhesión rápida de autograbado a una mayor adhesión con grabado selectivo

Vista preoperatoria

Grabado selectivo opcional: grabe el esmalte durante 10 segundos, lave y seque.

Aplique G-ænial Bond y espere 10 segundos.

Seque durante 5 segundos con presión de aire MÁXIMA.

Fotopolimerice durante 10 segundos.

Siga reconstruyendo la restauración de composite.

Fotografías de Dr. S. Lassocinski

El secreto del arte de la selección cromática

G-ænial ofrece flexibilidad, permitiendo la elaboración de restauraciones de un único color estéticamente invisibles u obras maestras estéticas en una reconstrucción multicromática. Para conseguirlo, se han definido para G-ænial 3 grupos de colores claramente diferenciados:

- **Colores standar:** para restauraciones con un único color
- **Colores outside:** para sustituir el esmalte, colocados encima de los colores estándar en casos estéticamente exigentes
- **Colores inside:** aportan opacidad, colocados debajo de los colores estándar en casos estéticamente exigentes

Un concepto de colores con visión de futuro con colores estándar y especiales.

Colores standar

Colores outside

Colores inside

Concepto cromático de G-ænial

Restauración con un único color utilizando color standar

Restauración con dos colores utilizando colores standar y outside

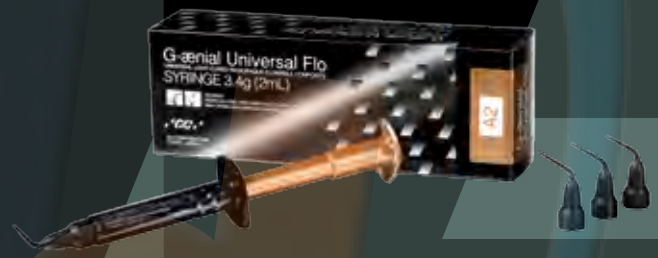
Restauración con múltiples colores utilizando colores standar, inside y outside

Colores standar Colores inside Colores outside

Si desea más información sobre las posibilidades de estratificación de G-ænial, descargue gratis la Guía de odontología restauradora en **www.gceurope.com**

Available on the App Store

Descubra y disfrute con todos los productos de la gama G-ænial



G-ænial Anterior

Belleza suave
Disponible en jeringas de 2.7 ml. (4.7 g) o unitips de 0,16 ml
Standar: XBW, BW, A1, A2, A3, A3.5 A4, B1, B2, B3, C3, CV y CVD
Inside: AO2, AO3 y AO4
Outside: JE, AE, SE, IE, TE y CVE

G-ænial Posterior

Estética firme
Disponible en jeringas de 2.7 ml (5.5 g) o unitips de 0,16 ml
Standar: P-A1, P-A2, P-A3 y P-A3.5
Outside: P-JE y P-IE

G-ænial Universal Flo

Inyectable universal
Disponible en jeringas de 2 ml (3.4 g)
Standar: A1, A2, A3, A3.5, A4, BW, B1, B2, B3, C3 y CV
Inside: A02 y A03
Outside: AE y JE

G-ænial Flo X

G-ænial Flo X: el socio fluido
Disponible en jeringa de 2 ml (3,6 g)
Estándar: A1, A2, A3, A3.5, A4 y CV
Interior: A02, A03

G-ænial Bond

El elemento de conexión
Disponible en bote de 5 ml

La ciencia tras la creación de sonrisas bonitas con G-aenial de GC

	G-ænial Anterior	G-ænial Posterior	G-ænial Universal Flo	G-ænial Flo X
Palabras clave	Estética agradable y fácil Manipulación perfecta	Manipulación perfecta Márgenes duraderos Radiopacidad	Universal Fluidez baja, resistencia elevada Gran brillo	Fluidez alta Adaptación perfecta Elevada radiopacidad
Composición	Microhíbrido HDR		Híbrido Ultra Fino Fluido	
Indicación principal	Anterior	Posterior	Universal	Protector
Estética				
Colores	22 colores: 13 standar, 3 inside, 6 outside	6 colores: 4 standar, 2 outside	15 colores: 11 standar, 2 inside, 2 outside	8 colores: 5 colores A, 2 de interior, 1 cervical
Manipulación				
Viscosidad	Alta / modelable	Firme / modelable	Media / sin descolgamiento	Baja/fluida
Tiempo de trabajo (segundos)	240 s	120 s	70 s	75 s
Propiedades físicas				
Radiopacidad (% de Al)	142 %	252 %	181 %	230 %
Contracción (%)	2,42 %	2,28 %	3,95 %	4,38 %
Módulo de elasticidad (GPa)	6,4 GPa	8,2 GPa	7,9 GPa	7,4 GPa
Resistencia a la flexión (MPa)	107 MPa	118 MPa	167 MPa	135 MPa
Resistencia a las fracturas (MPa)	1,6 MPa	1,5 MPa	1,6 MPa	1,4 MPa
Resistencia a la abrasión (a tres cuerpos)	37 µm	44 µm	3 µm	16 µm
Profundidad de polimerización (mm)	1,5-3,5 mm	2-3 mm	1,5-2 mm	1,5-2 mm
Contenido de relleno (% peso)	76 %	81 %	69 %	69 %
Presentaciones				
Jeringa vol/peso	2,7 ml / 4,7 g	2,7 ml / 5,5 g	2 ml / 3,4 g	2 ml / 3,8 g
Unitip vol/peso	0,16 ml / 0,28 g	0,16 ml / 0,33 g	N/D	N/D
Caducidad	3 años	3 años	3 años	3 años

Productos relacionados

Acabados

Dia Polisher Paste
Pasta de pulir diamantada para mejorar los resultados estéticos de todas las restauraciones.

Epitex y New Metal Strips
Tiras metálicas y plásticas para el contorneado, acabado y pulido proximal de todo tipo de restauraciones.

Refuerzo de fibra

everStick PERIO
Refuerzo de fibra de vidrio para una ferulización agradable para el paciente.

everStick C&B
Refuerzo de fibra de vidrio para puentes de composite reforzados con fibra con mínima intervención.

Primers

Composite Primer, Ceramic Primer II y Metal Primer II
Adhesivos para la unión de composite a composite, cerámicas y metal.

Gum Composite

GC Gradia Gum Shades
Composite de encías fotopolimerizable diseñado para crear colores iguales a los de las encías naturales.

La GC-Composite G-ællery

GC EUROPE N.V.
Head Office
Researchpark Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B–3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info@gceurope.com
http://www.gceurope.com

GC IBÉRICA
Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Americas, 2, 1°, Of. 4
ES - 28290 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax +34.916.364.341
info@spain.gceurope.com
http://spain.gceurope.com

z O LF ES 8 7 3 10/14

DepoDent España
DEPÓSITO DENTAL

GC