



Cree su propio mundo con **Initial** de **GC**.

El completo sistema de cerámica apto para todas las indicaciones

Cerámicas de metal

GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti



initial

www.gcinitial.gceurope.com

El sistema Initial GC consiste en una serie de seis cerámicas específicas que pueden utilizarse para realizar restauraciones de metal-cerámica y restauraciones solamente de cerámica para cualquier indicación, utilizando cualquier proceso de fabricación y estructura. Consulte nuestro folleto si desea más información sobre todo el sistema Initial GC.

Tanto si su laboratorio dental trabaja con aleaciones estándar basadas en metales tradicionales, aleaciones con un alto contenido en oro o carillas galvanizadas como si desea realizar una cocción en aleaciones de titanio, con GC Initial MC, GC Initial LF y GC Initial Ti tendrá una solución de metal-cerámica que se adaptará a sus necesidades.



GC



Cerámicas de metal: GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti

GC Initial MC

es una cerámica para metal expresamente adaptada a todos los tipos tradicionales de aleaciones con un CET dentro de un intervalo comprendido entre 13,8 y 14,9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500 °C), con independencia de si contienen o no plata, de si tienen un bajo contenido en oro o de si están basadas en paladio, y que, además, se utiliza en la realización de coronas galvánicas y aleaciones de metales no preciosos.

- Cerámica feldespática con una temperatura de fusión inferior a 900 °C
- Perfecta correspondencia de los coeficientes de expansión térmica
- Excelentes propiedades físicas y ópticas
- Propiedades de contracción muy bajas
- Armonización del color para conseguir una excelente combinación de colores y unos resultados estéticos con una apariencia natural

Un sistema modular

GC Initial está disponible en estuches de cerámicas modulares. Cada estuche contiene diferentes componentes y, combinándolos, podrá conseguir resultados cada vez más estéticos en sus restauraciones.

Módulo 1: Basic Set MC/LF/Ti Powder Opaque MC Paste Opaque

Contiene todas las cerámicas opacas, las cerámicas de colores y los líquidos fundamentales. Diseñado para los trabajos estándar básicos y para satisfacer las necesidades «estándar» del esquema de colores Vitapan* Classical.

Módulo 2: Basic Set Plus MC/LF/Ti Powder Opaque MC Paste Opaque

Contiene colores y accesorios adicionales como Opaque Modifiers, Opaqus Dentin y hombros cerámicos. Combínelo con el Basic Set para conseguir unos mejores resultados estéticos en sus restauraciones.

Módulo 3: Advanced Set MC, LF, Ti

Completa el sistema GC Initial añadiendo los colores y accesorios restantes, bien al Basic Set, bien al Basic Set Plus, lo que permite conseguir trabajos con los más altos resultados estéticos.

Kit inicial (1 juego de colores A3)
**MC Powder Opaque,
MC Paste Opaque, LF, Ti**
Consiste en pequeñas cantidades de las principales cerámicas, cerámicas de colores y líquidos para probar en un número limitado de casos.

Juego estándar (juego de 6 colores)
**MC Powder Opaque,
MC Pâte Opaque**

**GC Initial INvivo/INsitu
MC, LF, PC, AL, Zr, Ti**
Masas de efectos para uso interno y externo.

*Vita es una marca registrada de Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen.

GC Initial LF

es una cerámica de baja fusión adaptada expresamente a aleaciones metal-cerámica dentro de un intervalo de CET comprendido entre 13,8 y 14,9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500 °C), metales no preciosos, aleaciones con un alto contenido en oro y con contenido reducido y aleaciones basadas en paladio o galvánicas (con un contenido en plata < 20 %). También es perfecto para corregir trabajos realizados con GC Initial MC o como material de recubrimiento en estructuras con GC Initial PC.

- Cerámica sintética con una temperatura de fusión de 700 °C
- Excelentes propiedades de baja contracción
- Menor número de cristales de leucita
- Muy estable, incluso tras repetidas fusiones
- Excelente capacidad de pulido
- Resultados estéticos excepcionales tanto en restauraciones de metal-cerámica como en restauraciones completamente de cerámica
- Coeficientes de expansión térmica exactamente iguales

Especificaciones técnicas:

Propiedad	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
Cocción de la dentina (°C)	890	770	780
CTE (25-500°C; 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	2.7/4.*	2.7/4.*	2.7/4.*
	cocción 13.1/13.3	cocción 11.6/11.8	cocción 8.6/8.6
Temperatura de transición al estado vítreo (°C)	575	510	575
Solubilidad (µg/cm ²)	25	15	11
Densidad (g/cm ³)	2.52	2.48	2.45
Resistencia a la flexión (MPa)	84	80	70
Fuerza de adherencia (MPa)	50	50	n.p.
Tamaño medio de las partículas (µm; D 50%)	25	21.2	22.2

GC Initial MC, GC Initial LF y GC Initial Ti siguen la norma EN ISO 9693:2000. (Los valores fisicotécnicos especificados se refieren a los resultados de las pruebas internas.)

GC Initial Ti

es una cerámica especialmente adaptada para estructuras de titanio. Es perfecta para crear restauraciones que sean biocompatibles y con un excelente resultado estético, cuando no es posible emplear la técnica de total cerámica.

- Coeficientes de expansión térmica exactamente iguales y adherencia óptima
- Temperatura de fusión de 780 °C
- Armonización del color para conseguir una excelente combinación de colores y unos resultados estéticos con una apariencia natural

Accesorios

GC Initial MC/LF Connector Paste se puede utilizar para el sellado de materiales refractarios en la sinterización de cerámica.

- Pasta roja lista para usar para una aplicación óptima sobre materiales refractarios antes de la cocción
- Ajuste perfecto con GC Initial MC/LF



GC Initial INmetalbond

actúa a modo de amortiguador entre las cerámicas de metal de GC Initial y las aleaciones dentales para bloquear los escapes de óxidos de metal. Se puede utilizar con todas las aleaciones de metal-cerámica, del metal precioso o no precioso.

- Pasta lista para usar y fácil de aplicar
- Mejora y fija la unión química en diversos tipos de aleaciones.
- Permite un intervalo mayor de compatibilidad de CET.
- Compatible con GC Initial MC/LF



GC Initial Ti Bonder

asegura una fuerte unión entre las estructuras de la estructura de titanio y las de la cerámica GC Initial Ti.

- Fácil de aplicar y pasos cortos de trabajo
- Apto para todas las estructuras de titanio, ya sean puras, coladas o fresadas
- Perfecta combinación entre GC Initial Ti Bonder y GC Initial Ti Ceramic



GC EUROPE N.V.
Head Office
Interleuvenlaan 13
B - 3001 Leuven
Tel. +32.16.39.80.50
Fax. +32.16.40.02.14
info@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.
Sucursal Ibérica
Edificio Codesa 2
Playa de las Americas, 2, 1º, Of. 4
ES - 28230 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
info@spain.gceurope.com
www.spain.gceurope.com

