



Crea tu Mundo con Initial de GC

El sistema cerámico para cada indicación



Metal-Cerámicas

- GC Initial MC • GC Initial LF
- GC Initial Ti



initial

GC Initial

El sistema cerámico GC Initial es una línea de seis cerámicas especializadas con las cuales se pueden crear restauraciones libres de metal o metal-cerámicas usando cualquier proceso de fabricación y sobre cualquier estructura de trabajo.

Ya sea que su laboratorio trabaje con aleaciones con alto contenido de oro, metales base o galvano-rellenos, o incluso aleaciones en titanio con GC Initial MC, GC Initial LF o GC Initial Ti hay una cerámica para cada indicación.



GC AMERICA INC.

info@gclatinamerica.com

www.gclatinamerica.com



GC Initial MC

Esta especialmente adaptado para todo tipo de aleaciones convencionales en un rango de 13.8 a 14.9 x 10 K (25-500°C), en plata, oro o con base en paladio metales base y coronas galvánicas.

- Cerámica Feldespática con temperatura por debajo 900°C.
- CET(Coeficiente de Expansión Térmica) específicamente seleccionados.
- Excelentes propiedades ópticas y físicas.
- Extremadamente mínima contracción.
- Armoniosos colores predeterminados para empalmar con exactitud, permanencia y estética.

GC Initial LF

Es una cerámica de bajo punto de fusión ideal para corrección de restauraciones hechas con GC Initial MC o como material para fundir sobre cofias PC.

- Cerámica sintética con una temperatura de 770°C.
- Baja contracción.
- Reducido número de cristales duros de leucita.
- Muy estable, incluso después de varias cocciones
- Fácil pulido manual.
- Máxima estética para restauraciones libres de metal y metal-cerámicas.
- Acoplamiento exacto de cruce de coeficientes de expansión térmica(CET).

GC Initial Ti

Es una cerámica específicamente adaptada para estructuras de trabajo de titanio. Es ideal para restauraciones biocompatibles y es altamente estética.

- Excelente unión y acoplamiento con el CET del titanio.
- Temperatura de cocción a 780°C
- Tonos armoniosos con un perfecto empalme de colores con estética natural.

Accesorios para óptimos resultados

GC Initial MC/LF Pasta conectora

Se usa para sellamiento de refractarios en la sinterización cerámica.

- Pasta tinturada roja lista para usar sobre modelos refractarios antes de la cocción.
- Empalme perfecto con GC Initial MC y GC Initial LF.



GC Initial IN-Metalbond

Actúa como conector entre metal-cerámicas de GC Initial y aleaciones dentales para bloquear el escape de óxidos de metal.

- Fácil de usar.
- Garantiza la unión química sobre diferentes aleaciones
- Amplía la compatibilidad de CET.
- Combinable con GC Initial MC y GC Initial LF.



GC Initial Ti Bonder

Asegura una unión fuerte entre estructuras de titanio y cerámica GC Initial Ti.

- Pocos pasos
- Disponible para metales de titanio puros o aleados.
- Perfecto empalme con cerámicas GC Initial Ti.



Un Sistema Modular

GC Initial está disponible en juegos cerámicos modulares. Cada juego contiene diferentes componentes combinables entre sí.

Módulo 1 Set Básico MC/ LF/ Ti Polvo Opaco MC Pasta Opaca

Contiene todas las cerámicas, tonos y líquidos fundamentales. Diseñado para procesos estándar según la guía de tonos Vitapan Classical*

Módulo 2 Set Básico Plus

MC/LF/Ti Polvo Opaco MC Pasta Opaca

Contiene tonos adicionales y accesorios modificadores de opaco, dentina opaca y hombros cerámicos; aumentará el nivel estético de sus restauraciones

Módulo 3 Set Avanzado MC, LF, Ti

Complementa el sistema GC Initial con más tonos y accesorios para Básico y Plus Kits de máxima estética.

Kit de Inicio (Set de un color A3)

MC Polvo Opaco MC Pasta Opaca LF o Ti

Consiste en pequeñas sumas de cerámicas de prueba, tonos y líquidos para un reducido grupo de restauraciones.

Set Estándar (set de 6 colores) MC Polvo Opaco, MC Pasta Opaca

GC Initial INvivo / INsitu

MC, LF, PC, AL, Zr, Ti

Materiales para uso interno y externo

Especificaciones Técnicas

Propiedades	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
Cocción de la Dentina (°C)	890	770	780
CTE(25-500°C; 10 ⁻⁶ xK ⁻¹)	2da / 4ta cocción 13.1/13.3	2da / 4ta cocción 11.6/11.8	2da / 4ta cocción 8.6/8.6
Temp.de Cambio de Vidrio (°C)	515	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
Medida de Partícula (µm; D 50%)	25	21.2	22.2
Fuerza de Unión (MPa)	50	50	n/a