



Gestalten Sie Ihre Welt mit **Initial** von **GC**.

Das Allround-Keramiksystem für jede Indikation

Metallkeramik

GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti



initial

www.gcinitial.gceurope.com

Das GC Initial System besteht aus sechs spezialisierten Keramiklinien für alle Metall- und Vollkeramiken – für jede Indikation und alle Gerüstmaterialien. Für weitere Informationen zum kompletten GC Initial System fordern Sie bitte unsere Broschüre an.

Ob Sie in Ihrem Dentallabor klassisch-metallbasiert auf Standardlegierungen arbeiten, hochgoldhaltige Legierungen oder Galvano verblenden oder gar auf Titan brennen wollen: das GC Initial Keramiksystem bietet Ihnen mit drei speziellen Metall-Keramiklinien - unabhängig vom ästhetischen Anspruch des Falles - immer eine optimale Lösung.



GC



Metallkeramik: GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti

GC Initial MC

ist speziell für alle konventionellen Legierungen mit einem WAK zwischen $13,8$ und $14,9 \times 10^{-6} K^{-1}$ ($25-500^{\circ}C$) entwickelt worden, unabhängig davon, ob diese silberhaltig, goldreduziert oder palladiumbasiert sind. Auch NEM und Galvanokäppchen sind hervorragend mit GC Initial MC verblendbar.

- Feldspatkeramik mit einer Brenntemperatur von unter $900^{\circ}C$
- Präzise WAK - Abstimmung
- Optimale physikalische und optische Eigenschaften
- Optimiertes Schrumpfungsverhalten
- Systemübergreifendes Farb- und Schichtsystem
- Zusammen mit der GC Initial MC/LF - Connectorpaste auch für die Sintertechnik einsetzbar

Ein modulares System

GC Initial ist als modulares Keramiksystem aufgebaut. Jedes Set enthält unterschiedliche Komponenten, so dass man durch zusätzliche Sets den Grad an erreichbare Ästhetik einfach steigern kann.

Module 1: Basic Set MC/LF/Ti Pulveropaker, MC Pastenopaker

Enthält alle Basis Opaker sowie die Standardfarbtöne und die dazu notwendigen Flüssigkeiten. Das Set ist abgestimmt auf Basisarbeiten im Rahmen des klassischen Vitapan* - Farbsystems.

Modul 2: Basic Plus Set MC/LF/Ti Pulveropaker, MC Pastenopaker

Dieses Set enthält zusätzliche Opaker – Modifier, opake Dentinmassen und Schultermasen. Damit sind erweiterte Ansprüche an die Ästhetik erfüllbar.

Modul 3: Advanced Set MC, LF, Ti

Damit werden das Basic- oder das Basic Plus – Set komplettiert, so dass die höchsten Ansprüche an naturanaloge Ästhetik erreicht werden.

Starter Kit (Eine Farbe A3) MC Pulveropaker, MC Pastenopaker, LF, Ti

Enthält die notwendige Auswahl an Opakern, Farbtönen und Flüssigkeiten um eine Testreihe zu erlauben.

Standard Set (6 Farben) MC Pulveropaker, MC Pastenopaker

GC Initial INvivo/INsitu MC, LF, PC, AL, Zr, Ti
Effektmassen für interne und externe Anwendung

GC Initial LF

ist eine „low fusing“ - Keramik speziell für Keramiken und Legierungen mit einem WAK zwischen $13,8$ und $14,9 \times 10^{-6} K^{-1}$ ($25^{\circ}-500^{\circ}C$), für NEM, Hochgoldhaltige- und reduzierte Goldlegierungen, sowie bei der Galvanotechnik oder auf Palladiumbasislegierungen (bei einem Silberanteil unter 20%). GC Initial LF eignet sich hervorragend zum Schichten auf GC Initial PC als Vollkeramiksystem.

- Systemübergreifende Farb- und Schichtsystematik
- Synthetische Keramik mit einer Brenntemperatur von $770^{\circ}C$
- Exakt abgestimmter WAK
- Besonders gut polierbar
- Höchste Ästhetik sowohl bei Metall- als auch bei Vollkeramik
- Optimales Schrumpfungsverhalten

Technische Daten:

Eigenschaften	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
1. Dentinbrand ($^{\circ}C$)	890	770	780
	2./4.	2./4	2./4
WAK ($25-500^{\circ}C$; $10^{-6} K^{-1}$)	Brand 13.1/13.3	Brand 11.6/11.8	Brand 8.6/8.6
Glastransformationspunkt ($^{\circ}C$)	575	510	575
Löslichkeit ($\mu g/cm^2$)	25	15	11
Dichte (g/cm^3)	2.52	2.48	2.45
Biegefestigkeit (MPa)	84	80	70
Haftverbund (MPa)	50	50	N/a
Mittlere Korngröße (μm ; D 50%)	25	21.2	22.2

GC Initial MC, GC Initial LF und GC Initial Ti entsprechen den Anforderungen der EN ISO 9693:2000 (Die angegebenen Werte sind eigene Testergebnisse)

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.

Austrian Office
Tallak 124
A – 8103 Rein bei Graz
Tel. +43.3124.54020
Fax. +43.3124.54020.40
info@austria.gceurope.com
www.austria.gceurope.com

GC Initial Ti

ist die GC Initial Linie für die Verblendung von Titangerüsten. GC Initial Ti erlaubt die Herstellung hochbiokompatibler Restaurationen mit hohen ästhetischen und physikalischen Ansprüchen auch da, wo eine Vollkeramik nicht indiziert ist.

- Systemübergreifendes Farb- und Schichtsystem
- Optimale Haftung, Brenntemperatur $780^{\circ}C$
- Harmonisierte Farben für perfekte Farbübereinstimmung und höchste Ästhetik

Zubehör

GC Initial MC/LF Connector Paste zur Stumpfversiegelung in der Sintertechnik.

- Gebrauchsfertige, rote Paste mit optimaler Handhabbarkeit für Stumpfaufbauten in der Sintertechnik
- Perfektes Zusammenspiel mit GC Initial MC und GC Initial LF



GC Initial INmetalbond

wird als Puffer zwischen der GC Initial Metallkeramik und der Metalllegierung eingesetzt und verhindert das Austreten von Metalloxiden.

- Eine leicht anwendbare, gebrauchsfertige Paste
- Verbessert die chemische Haftung an diversen Legierungen
- Vergrößert den Bereich der WAK Kompatibilität
- Zur Verwendung mit GC Initial MC und GC Initial LF



GC Initial Ti Bonder

stellt den sicheren Haftverbund zwischen GC Initial Ti und dem Titangerüst sicher.

- Einfache Anwendung, kurze Arbeitsschritte
- Für alle Arten von Titangerüsten - egal, ob rein oder legiert, ob gegossen oder gefräst
- Ideal auf die GC Initial Ti Keramiklinie abgestimmt



*Vita ist ein eingetragenes Warenzeichen der Vita Zahnfabrik Bad Säckingen, Deutschland.

