

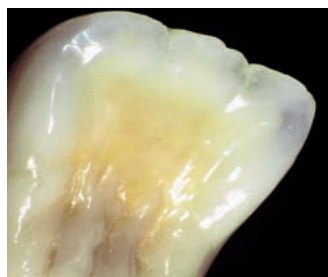


Alkossa meg világát Initial a GC-től

Egy mindent átfogó kerámiarendszer az összes létező alkalmazáshoz

Fémkerámiák

GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti



initial

www.gcinitial.gceurope.com

A GC Initial rendszer hat speciális kerámiából álló sorozat, mely fémkerámia és teljeskerámia helyreállításokhoz egyaránt használható, minden indikációra, bármilyen megmunkálási folyamat és vázanyag esetén. A teljes GC Initial rendszerről további információt szórólapjainkban talál.

Akár klasszikus fémalapú standard ötvözetekkel, magas aranytartalmú ötvözetekkel és/vagy galvántechnikával dolgozik laboratóriuma, akár titán-ötvözetekre akar égetni, a GC Initial MC, GC Initial LF és a GC Initial Ti fémkerámiák kielégítik igényeit.



GC



Fémkerámiák: GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti

GC Initial MC

Speciálisan a 13.8 és 14.9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500°C) értékhatárokon belüli hőtágulási együtthatójú hagyományos ötvözetekhez adaptált fémkerámia, tekintet nélkül arra, hogy az ötvözet tartalmaz-e ezüstöt, mérsékelt aranytartalmú vagy palládium alapú-e. Alkalmos nem-nemesfém leplezésekre és galvánkoronákhoz is.

- Földpát-kerámia 900°C alatti kitzelési hőmérséklettel
- Speciálisan illeszkedő hőtágulási együtthatók
- Kiváló fizikai és optikai tulajdonságok
- Különlegesen alacsony zsugorodási jellemzők
- Harmonizált árnyalatok a kiemelkedő színilleszkedés érdekében és természetes, élethű megjelenés
- A GC Initial MC/LF Connector Pasztával kombinálva szinter-technológiához is alkalmas

Moduláris rendszer

A GC Initial moduláris kerámia készletekben kapható. Minden készlet különböző komponenseket tartalmaz, melyeket egymáshoz adva kimagaslóan esztétikus helyreállításokat készíthet.

1. modul: Basic készlet MC/LF/Ti Por opakerrel MC Paszta opakerrel

Minden alapvető opak, dentin kerámiát és folyadékot tartalmaz. Alap ill. standard felépítményekhez tervezett, a Vitapan* Classical fogszínkulcs standard követelményeinek megfelelően.

2. modul: Basic Plus készlet MC/LF/Ti Por opakerrel MC Paszta opakerrel

Hozzáadott színárnyalatokat és tartozékokat tartalmaz, mint pl. opak módosítókat, opak dentint és schulterkerámiákat. Basic készlethez való hozzáadásával magasabb esztétikai szintre emelheti helyreállításait.

3. modul: Advanced készlet MC, LF, Ti

A fennmaradó színárnyalatok és tartozékok Basic vagy Basic Plus készlethez való hozzáadásával teljessé teszi a GC Initial rendszert, így lehetővé teszi a legmagasabb esztétikummal bíró helyreállítások készítését.

Induló készlet (A3 egyszínes készlet) MC Por opakerrel, MC Paszta opakerrel, LF, Ti

A kulcsfontosságú kerámiákból és folyadékokból kis mennyiségeket tartalmaz, korlátozott számú helyreállításon való teszteléshez.

Standard készlet (6 színes készlet) MC Por opakerrel, MC Paszta opakerrel

GC Initial INvivo/INsitu MC, LF, PC, AL, Zr, Ti

Effektanyagok külső-belső használatra.

GC Initial LF

Speciálisan a 13.8 és 14.9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500°C) értékhatárokon belüli hőtágulási együtthatójú fémötvözetekhez, nem nemesfém, magas és mérsékelt aranytartalmú ötvözetekhez és 20%-nál alacsonyabb ezüsttartalmú galván- vagy palládium bázisú ötvözetekhez adaptált alacsony olvadáspontú kerámia. Ideális továbbá GC Initial MC-vel készült helyreállítások javítására vagy GC Initial PC másolatokon felépítő anyagként is.

- Szintetikus kerámia 770°C-os kitzelési hőmérséklettel
- Kiválóan alacsony zsugorodási jellemzők
- A kemény leucitkristályok száma mérsékelt
- Nagyon stabil, még ismételt égetések után is
- Kiválóan polírozható
- Kimagasló esztétikum mind fémkerámia, mind teljes kerámia helyreállításoknál
- Pontosan illeszkedő hőtágulási együtthatók

Technikai adatok:

Tulajdonságok	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
Dentinégetés (°C)	890	770	780
HTE (25-500°C; 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	2./4. 13.1/13.3	2./4. 11.6/11.8	2./4. 8.6/8.6
Transzformációs hőmérséklet (°C)	575	510	575
Oldékonyság (µg/cm ²)	25	15	11
Sűrűség (g/cm ³)	2.52	2.48	2.45
Rugalmasági erő (MPa)	84	80	70
Szakítószilárdság (MPa)	50	50	N/a
Átl. részecskeméret (µm; D 50%)	25	21.2	22.2

A GC Initial PC és a GC Initial LF megfelel az EN ISO 9693:2000 szabványnak.

(A feltüntetett technikai/fizikai értékek belső vizsgálatok eredményeit tükrözik.)

GC Initial Ti

Speciálisan titán ötvövényekhez adaptált kerámia. Ideális olyan biokompatibilis és magas esztétikumú helyreállításokhoz, ahol teljes kerámia alkalmazása nem lehetséges.

- Pontosan illeszkedő hőtágulási együtthatók és optimális kötés
- 780°C-os kitzelési hőmérséklet
- Harmonizált árnyalatok a kiemelkedő színilleszkedés érdekében és természetes, élethű megjelenés

Tartozékok

GC Initial MC/LF Connector Paszta
A hőálló modellanyagok lezárására használható kerámia szinter-technológiához.

- Használatra kész vörös színű paszta a hőálló modellanyagokon való optimális használatához a kitzélést megelőzően
- Tökéletes illeszkedés a GC Initial MC/LF-hez



GC Initial INmetalbond

Pufferként játszik szerepet a GC Initial fémkerámiák és fogászati ötvözetek között, hogy gátolja a fémoxidok kiszökését. Minden nemes és nem nemesfém ötvözetben használható.

- Használatra kész paszta, egyszerűen alkalmazható
- Erősíti és biztonságossá teszi a kémiai kötést az ötvözetek különböző fajtáinál
- A HTE-kompatibilitás szélesebb tartományát teszi lehetővé
- Kompatibilis a GC Initial MC/LF-el



GC Initial Ti Bonder

Erős kötést biztosít a titán ötvövénystruktúrák és a GC Initial Ti kerámia közt.

- Egyszerűen alkalmazható, rövid munkafázisokkal
- Minden titántartalmú fémhez alkalmas – legyen az tiszta vagy ötvözött, öntött vagy örvölt
- Tökéletes illeszkedés a GC Initial Ti Bonder és a GC Initial Ti kerámia között



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.

GC EEO – Hungary

H - 1119 Budapest,
Etele út 65.
Tel.: +36.1.205.36.02
Fax: +36.1.205.36.03
hungary@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

*A Vita a Bad Säckingen-beli Vita Zahnfabrik bejegyzett védjegye.

