



Oblikuj svoj svijet keramikom **GC Initial.**

Univerzalni keramički sustav za svaku indikaciju

Metal-keramika

GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti



initial

www.gcinitial.gceurope.com

GC Initial sustav je linija od šest specijaliziranih keramika koje se mogu koristiti za izradu metal-keramičkih i potpunih keramičkih nadomjestaka za svaku indikaciju putem bilo kojeg načina izrade i osnove. Za više informacija o cijelom GC Initial sustavu molimo zatražite našu brošuru.

Bilo da vaš zubotehnički laboratorij radi s klasičnim standardnim legurama na osnovi metala, legurama s visokim udjelom zlata i/ili galvaniziranim estetskim ljuskama ili čak želi peći keramiku na titan-skim legurama, GC Initial MC, GC Initial LF i GC Initial Ti pružaju metal-keramiku koja odgovara vašim potrebama.



GC



Metal-keramika: GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti

GC Initial MC

je metal-keramika posebno prilagođena konvencionalnim vrstama legura s rasponom koeficijenta termičke ekspanzije od 13,8 do 14,9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500°C), bez obzira sadrže li srebro, imaju li smanjeni udjel zlata ili su na osnovi paladija, kao i za estetske ljuske na neplemenitim legurama i galvanizirane krunice.

- Glinična keramika s temperaturom pečenja ispod 900°C
- Posebno usklađeni koeficijenti termičke ekspanzije
- Izvrsna fizikalna i optička svojstva
- Izuzetno niske kontrakcije
- Usklađene boje za izvrstan sklad boja i prirodnu estetiku
- Pogodna za tehnologiju sinteriranja u kombinaciji s GC Initial MC/LF Connector Paste

Modularni sustav

GC Initial je dostupan u obliku modularnih keramičkih kompleta. Svaki komplet sadrži različite komponente, njihovim kombiniranjem mogu se izraditi nadomjestci sve većeg stupnja estetike.

Modul 1: Basic set MC/LF/Ti opaker prašak MC opaker pasta

Sadrži sve osnovne opakerske keramike, keramičke boje i tekućine. Namijenjen za osnovnu, standardnu nadogradnju te zadovoljava "standardne" zahtjeve Vitapan* Classical vodiča za boje.

Modul 2: Basic Plus set MC/LF/Ti opaker prašak MC opaker pasta

Sadrži dodatne boje i pribor kao što su boje opaker modifikator, dentinski opaker i keramika za izradu stepenice. Dodaje se osnovnom kompletu za postizanje nadomjestaka više razine estetike.

Modul 3: Advanced set MC, LF, Ti

Nadopunjuje GC Initial sustav dodatkom preostalih boja i pribora osnovnom ili osnovnom plus kompletu te time omogućuje nadomjestke najbolje estetike.

Entrance kit (1 komplet boje A3) MC opaker prašak, MC opaker pasta, LF, Ti

Sadrži male količine osnovne keramike, keramičkih boja i tekućina za probu na ograničenom broju nadomjestaka. Standardni komplet (komplet 6 boja) MC opaker prašak, MC opaker pasta.

Standard Set (6 boja) MC opaker prašak, MC opaker pasta

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

Učinkoviti materijali za unutrašnju i vanjsku uporabu.

GC Initial LF

je keramika niske temperature fuzije posebno prilagođena keramičko-metalnim legurama s rasponom koeficijenta termičke ekspanzije od 13,8 do 14,9 x10⁻⁶K⁻¹ (25-500°C), neplemenitim legurama, legurama s visokim ili smanjenim udjelom zlata te legurama za galvanizaciju ili legurama na osnovi paladija (s udjelom srebra < 20 %). Također je idealna za popravak nadomjestaka izrađenih iz keramike GC Initial MC ili kao nadogradni materijal na izdijeljivcima iz GC Initial PC.

- Sintetička keramika s temperaturom pečenja od 770°C
- Izvrsno svojstvo niskih kontrakcija
- Smanjeni broj tvrdih leucitnih kristala
- Vrlo postojana, čak i nakon ponovljenih pečenja
- Izvrsna sposobnost poliranja
- Izvrsna estetika za metal-keramičke i potpune keramičke nadomjestke
- Točno usklađeni koeficijent termičke ekspanzije

Tehničke specifikacije:

Svojstvo	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
Dentinsko pečenje (°C)	890	770	780
Koeficijent termičke ekspanzije (25-500°C; 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	2,4/ pečenje 13,1/13,3	2,4/ pečenje 11,6/11,8	2,4/ pečenje 8,6/8,6
Temperatura staklastog prijelaza (°C)	575	510	575
Topljivost (µg/cm ²)	25	15	11
Gustoća (g/cm ³)	2,52	2,48	2,45
Čvrstoća pri savijanju (MPa)	84	80	70
Čvrstoća spajanja (MPa)	50	50	N/a
Prosječna veličina čestica (µm; D 50%)	25	21,2	22,2

GC Initial MC, GC Initial LF i GC Initial Ti odgovaraju normi EN ISO 9693:2000 (Navedene tehničke/fizikalne vrijednosti odnose se na rezultate internih testova.)

GC Initial Ti

je posebno prilagođena keramika za osnove iz titana. Idealna je za izradu biokompatibilnih visoko estetskih nadomjestaka gdje se ne može koristiti potpuna keramika.

- Točno usklađeni koeficijent termičke ekspanzije i optimalno spajanje
- Temperatura pečenja od 780°C
- Usklađene boje za izvršni sklad boja i prirodnu estetiku

Pribor

GC Initial MC/LF Connector Paste može se koristiti za pečenje vatro-stalnih materijala za izradu modela kod tehnike sinteriranja keramike.

- Crveno obojena pasta spremna za uporabu za optimalno nanošenje na vatro-stalne modele prije pečenja
- Savršeno odgovara GC Initial MC/LF



GC Initial INmetalbond

djeluje kao amortizer između GC Initial metal-keramike i dentalnih legura za sprječavanje izlaza metalnih oksida. Može se koristiti na svim plemenitim i neplemenitim legurama za metal-keramiku.

- Pasta spremna i jednostavna za uporabu
- Poboljšava i osigurava kemijsku vezu na različitim vrstama legura
- Omogućuje veći raspon kompatibilnosti koeficijenata termičke ekspanzije
- Kompatibilan s GC Initial MC/LF



GC Initial Ti Bonder

osigurava čvrstu vezu između titanske osnove i GC Initial Ti keramike.

- Jednostavno nanošenje i kratke radne faze
- Pogodan za sve titanske metale - čiste ili legure, lijevane ili glodane
- Savršena usklađenost između sredstva GC Initial Ti Bonder i GC Initial Ti keramike



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 - Croatia
Čazmanska 8
HR - 10000 Zagreb
Tel. +385.1.46.77.251
Fax. +385.1.46.78.473
croatia@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

* Vita je registrirani zaštićeni znak tvornice Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen.

