



Oblikuj svoj svijet keramikom **GC Initial.**

Univerzalni keramički sustav za svaku indikaciju

Prešana keramika

GC Initial PC • GC Initial LF



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.

Prešana keramika sve je popularnija iz godine u godinu. GC Initial sustav odražava taj trend nudeći GC Initial PC i GC Initial LF, cjelovitu grupu proizvoda jednostavnih za uporabu koji omogućuju jednostavno rukovanje i reprodukciju prirodnih boja korištenjem tehnike prešanja.



GC



Prešana keramika: GC Initial PC • GC Initial LF

GC Initial PC

je idealna za izradu keramičkih ljuski, inleja i onleja pomoću tehnike prešanja.

- Prirodni opacitet
- Optimalno usklađeni koeficijent termičke ekspanzije
- Temperatura pečenja od 950°C
- Pogodna za bojenje i slojevanje
- Isti sustav boja za slojevanje
- Visoka otpornost na lom i toplinska stabilnost
- Jednostavna obrada i čvrsta stabilnost
- Zajedno s keramikom GC Initial LF čini cjelovit sustav potpune keramike

GC Initial LF

je keramika niske temperature fuzije posebno prilagođena keramičko-metalnim legurama u rasponu koeficijenta termičke ekspanzije od 13,8 do 14,9 x 10⁻⁶K⁻¹ (25°- 500°C), neplemenitim legurama i legurama sa smanjenim udjelom zlata te legurama za galvanizaciju i legurama na osnovi paladija (s udjelom srebra < 20 %). Slojevanjem keramike GC Initial LF i GC Initial PC dobiva se cjeloviti i ekonomični sustav potpune keramike.

- Univerzalni sustav boja i slojevanja
- Sintetička keramika s temperaturom pečenja od 770°C
- Točno usklađeni koeficijenti termičke ekspanzije
- Visoka sposobnost poliranja
- Izvrsna estetika s potpunom keramikom



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 LF

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 LF

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 LF

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

Početni kompleti

Sastoje se od malih količina osnovne keramike, keramičkih boja i tekućina za probu na ograničenom broju nadomjestaka.

LF Entrance kit

(1 komplet boje A3)

PC Starter kit

GC Initial INvivo/INsitu MC, LF, PC

Učinkoviti materijali za unutrašnju i vanjsku uporabu.

Pribor

GC MultiPressVest

Materijal za ulaganje bez ugljika na osnovi fosfata za prešanu keramiku kao što su GC Initial PC sustav prešane keramike i GC Initial IQ - one body sustav keramike prešane na metal/cirkonij.

Tehničke specifikacije:

Svojstvo	GC Initial PC	GC Initial LF
Dentinsko pečenje (°C)	950	770
Koeficijent termičke ekspanzije (25-500°C; 10 ⁶ K ⁻¹)	13,0	2./4. pečenje 11,6/11,8
Temperatura staklastog prijelaza (°C)	580	510
Topljivost (µg/cm ²)	25	15
Gustoća (g/cm ³)	n/a	2,48
Čvrstoća pri savijanju (MPa)	115	80
Čvrstoća spajanja (MPa)	n/a	50
Prosječna veličina čestica (µm; D 50%)	25,0	21,2

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

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.

