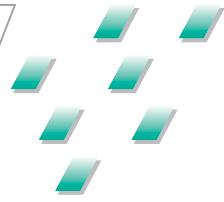




Oblikuj svoj svijet keramikom **GC Initial.**



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, cijelovitu 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 ljuški, inleja i onleja pomoću tehnike prešanja.

- Prirodni opacitet
- Optimalno uskladijeni 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 kerikom 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 $14,9 \times 10^{-6} K^{-1}$ (25° - $500^{\circ}C$), 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 $770^{\circ}C$
- Točno uskladijeni 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 nadomjesci sve većeg stupnja estetike.

Modul 1: Basic set LF

Sadrži sve osnovne opakerske keramike, keramičke boje i tekućine. Namijenjen je 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.

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 ($\mu g/cm^2$)	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.)

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.

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@eo.eeo.gceurope.com
www.eeo.gceurope.com

