



Oblikuj svoj svijet keramikom **GC Initial.**

Univerzalni keramički sustav za svaku indikaciju

Potpuna keramika

GC Initial AL • GC Initial Zr



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.

Nadomjesci iz potpune keramike sve su češći u restorativnoj stomatologiji. Pomoću keramika GC Initial AL i GC Initial Zr, GC Initial sustav omogućuje pouzdanu izradu svih vrsta konvencionalnih potpunih keramičkih i hibridnih nadomjestaka prirodne boje pomoću osnova iz aluminij-oksida ili cirkonij-oksida.



GC



Potpune keramike: GC Initial AL • GC Initial Zr

GC Initial AL

je posebno prilagođena za čvrsto spajanje za osnovu iz aluminij oksida uz dobru adheziju, izvrsnu retenciju i svojstva boje.

- Točno usklađeni koeficijenti termičke ekspanzije
- Vrlo dobra sposobnost vlaženja i optimalna toplinska stabilnost
- Temperatura pečenja od 910°C
- Izvrsna adhezija i visoka biokompatibilnost
- Točna usklađenost boje s materijalima osnove nudi prirodnu estetiku

GC Initial Zr

je posebno prilagođena za uporabu s osnovama iz cirkonija visoke čvrstoće, što ih čini idealnim za izradu osjetljivih nadomjestaka kao što su mostovi.

- Točno usklađeni koeficijenti termičke ekspanzije
- Izvrsna estetika na osnovama iz cirkonija s visokom vlačnom čvrstoćom
- Vrlo dobra sposobnost vlaženja
- Temperatura pečenja od 810°C i kratko vrijeme hlađenja
- Izvrsna adhezija i visoka biokompatibilnost
- Konvencionalno pričvršćivanje u ustima pacijenta
- Prirodna estetika



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 AL, Zr

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: Advanced set AL, Zr

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

Entrance kit

(1 komplet boje A3)

AL, Zr

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

GC Initial INvivo/INsitu

AL, Zr, Ti

Učinkoviti materijali za unutrašnju i vanjsku uporabu.

Tehničke specifikacije:

Svojstvo	GC Initial AL	GC Initial Zr
Dentinsko pečenje (°C)	910	810
Koeficijent termičke ekspanzije (25-500°C; 10 ⁻⁴ ×K ⁻¹)	2./4. pečenje 6,9/6,9	2./4. pečenje 9,4/9,4
Temperatura staklastog prijelaza (°C)	600	550
Topljivost (µg/cm ²)	11	12
Gustoća (µg/cm ²)	2,41	2,43
Čvrstoća pri savijanju (MPa)	90	90
Prosječna veličina čestica (µm; D 50%)	24,2	21,5

GC Initial AL i GC Initial Zr 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.

