



# Oblikujte svet s pomočjo **GC Initial.**

Vsestranski keramični sistem za vsako indikacijo

## Polna keramika

GC Initial AL • GC Initial Zr



Sistem GC Initial je linija šestih specializiranih keramik s katerimi lahko oblikujete kovinsko keramične in polno keramične restavracije, ne glede na indikacijo, delovni proces in ogrodje. Za več informacij o celotnem GC Initial sistemu zahtevajte našo brošuro.

*initial*

[www.gcinitial.gceurope.com](http://www.gcinitial.gceurope.com)

Polno keramične restavracije postajajo v obnovitveni stomatologiji čedalje bolj pogoste. S pomočjo GC Initial AL in GC Initial Zr, vam GC Initial sistem omogoča izdelavo katerega koli tipa konvencionalne polno keramične ali hibridne restavracije, pri čemer lahko uporabite ogrodje iz aluminijevega oksida ali iz cirkonijevega oksida.



**GC**



## Polna keramika: GC Initial AL • GC Initial Zr

### GC Initial AL

je posebej prilagojen za močno vezavo na ogrodje iz aluminijevega oksida z močno adhezijo, odlično retencijo in barvnimi lastnostmi.

- Natančno ujemanje koeficientov termalne ekspanzije
- Dobra močljivost in optimalna termična stabilnost
- Temperatura peke pri 910°C
- Odlična adhezija in visoka biokompatibilnost
- Natančno barvno ujemanje z materiali za ogrodje, kar ponuja naravno estetiko

### GC Initial Zr

je posebej prilagojen za uporabo z močnim cirkonijevim ogrodjem, zato je idealen za izdelavo občutljivih struktur, kot so mostički.

- Natančno ujemanje koeficientov termalne ekspanzije
- Superiorna estetika pri zelo visoki natezni trdnosti cirkonijevega ogrodja
- Zelo dobra močljivost
- Temperatura peke pri 810°C in kratek čas ohlajanja
- Odlična adhezija in visoka biokompatibilnost
- Konvencionalna fiksacija v ustih pacienta
- Naravna estetika



### Modularni sistem

GC Initial je na voljo kot modularni keramični set. Vsak set vsebuje druge komponente, z dodajanjem komponent pa lahko izdelate neverjetno estetske restavracije.

#### Modul 1: Basic Set AL, Zr

Vsebuje vse temeljne keramične opake, keramične barve in tekočine. Namenjen za osnovno, standardno izdelavo, ki so v skladu s standardnimi zahtevami klasičnega Vitapan\* barvnega ključa.

#### Modul 2: Advanced Set AL, Zr

Dopolni GC Initial sistem z dodajanjem preostalih barv in pribora osnovnemu - Basic setu, restavracije tako pridobijo izjemno estetiko.

#### Entrance Kit (1 barvni set A3)

#### AL, Zr

Sestoji iz majhnih količin ključnih keramik, keramičnih barv in tekočin za testiranje na omejenem številu restavracij.

#### GC Initial INvivo/INsitu AL, Zr, Ti

Učinkovit material za notranjo in zunanjo uporabo.

### Tehnične specifikacije:

Značilnosti	GC Initial AL	GC Initial Zr
Dentinska peka (°C)	910	810
KTE (25-500°C; 10 <sup>-6</sup> xK <sup>-1</sup> )	2,4/ peka 6,9/6,9	2,4/ peka 9,4/9,4
Tranzicijska temperatura stekla (°C)	600	550
Topljivost (µg/cm <sup>3</sup> )	11	12
Specifična teža (µg/cm <sup>3</sup> )	2,41	2,43
Upogibna trdnost (MPa)	90	90
Povprečna velikost dlecev (µm; D 50%)	24,2	21,5

GC Initial AL in GC Initial Zr sledita EN ISO 9693:2000 (Omenjene tehnično/fizikalne vrednosti so rezultat internih testiranj.)

#### 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 - Slovenia  
Heroja Staneta 6  
SLO - 3310 Žalec  
Tel. +386.3.710.32.70  
Fax. +386.3.710.32.71  
slovenia@eoo.gceurope.com  
www.eoo.gceurope.com

\* Vita je tovarniški zaščitni znak Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germany.

