



Oblikujte svet s pomočjo GC Initial.

Vsestranski keramični sistem za vsako indikacijo

Kovinska keramika

GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti



initial

www.gcinitial.gceurope.com

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.

Če vaš dentalni laboratorij uporablja klasične kovinske zlitine, zlate zlitine in/ali galvanske luske, pa tudi titanijeve zlitine, bo z GC Initial MC, GC Initial LF in GC Initial Ti ustregel vsaki vaši potrebi po kovinski keramiki.



GC



Kovinska keramika: GC Initial MC • GC Initial LF • GC Initial Ti

GC Initial MC

je kovinska keramika posebej prilagojena za vse običajne tipe zlitin z obsegom KTE od 13.8 do $14.9 \times 10^{-4} K^{-1}$ (25-500°C), ne glede, če vsebuje srebro, ima reducirano vsebino zlata ali temelji na paladiju, pa tudi veneering NPA in za galvano krone.

- Feldspar keramika s temperaturo peke pod 900°C
- Natančno ujemanje koeficientov termalne ekspanzije
- Odlične fizikalne in optične lastnosti
- Izjemno nizko krčenje
- Harmonične barve za odlično barvno ujemanje in naravno estetiko
- Primerno za tehnologijo sintranja v kombinaciji z GC Initial MC/LF Connector Paste

GC Initial LF

je nizko taleča keramika posebej prilagojena za keramično-kovinske zlitine z obsegom KTE od 13.8 do $14.9 \times 10^{-4} K^{-1}$ (25-500°C), za NPA, zlate zlitine z visoko ali reducirano vsebnostjo zlata in za galvano ali paladijeve zlitine (z vsebnostjo srebra < 20 %). Prav tako je idealna za korekcije restavracij narejene iz GC Initial MC ali kot gradni material na GC Initial PC copings.

- Sintetična keramika s temperaturo peke 770°C
- Izjemno nizko krčenje
- Reducirano število levitnih kristalov
- Zelo stabilna, tudi po večkratni peki
- Odlično poliranje
- Superiorna estetika pri kovinsko keramičnih in polno keramičnih restavracijah
- Natančno ujemanje koeficientov termalne ekspanzije

GC Initial Ti

je posebej prilagojena keramika za titanijeva ogrodja. Idealna je za restavracije, ki so biokompatibilne in visoko estetske, kjer polne keramike ni možno uporabiti.

- Natančno ujemanje koeficientov termalne ekspanzije in optimalna vezava
- Temperatura peke pri 780°C
- Harmonične barve za odlično barvno ujemanje in naravno estetiko

Pripomočki

GC Initial MC/LF Connector Paste
Lahko jo uporabite za zalitje zlomljenega modelnega materiala pri keramičnem sintranju.

- Pripravljena rdeča pasta za optimalno aplikacijo na lomljivih modelih pred peko
- Odlično ujemanje z GC Initial MC/LF



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 MC/LF/Ti Powder Opaque MC Paste Opaque

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: Basic Plus Set MC/LF/Ti Powder Opaque MC Paste Opaque

Vsebuje dodatne barve in pripomočke kot so Opaque Modifiers, Opaqus Dentin in shoulder keramika. Z njihovim dodajanjem Basic setu pridobijo vaše restavracije višji estetski nivo.

Modul 3: Advanced Set MC, LF, Ti

Dopolni GC Initial sistem z dodajanjem preostalih barv in pripomočkov k Basic ali Basic Plus setu, restavracije tako pridobijo izjemno estetiko.

Entrance Kit (1 barvni set A3)

MC Powder Opaque, MC Paste Opaque, LF, Ti
Sestoji iz majhnih količin ključnih keramik, keramičnih barv in tekočin za testiranje na omejenem številu restavracij. Standardni set (6 barvni set) MC Powder Opaque, MC Paste Opaque.

Standard Set (6 barv) MC Powder Opaque, MC Paste Opaque

GC Initial INvivo/INsitu

MC, LF, PC, AL, Zr, Ti
Učinkoviti materiali za notranje in zunanje nanose.

Tehnične specifikacije:

Značilnosti	GC Initial MC	GC Initial LF	GC Initial Ti
Dentinska peka (°C)	890	770	780
KTE (25-500°C; $10^{-4} K^{-1}$)	2,4/ peka 13,1/13,3	2,4/ peka 11,6/11,8	2,4/ peka 8,6/8,6
Tranzijska temperatura stekla (°C)	575	510	575
Topljivost ($\mu g/cm^2$)	25	15	11
Specifična gostota (g/cm^3)	2,52	2,48	2,45
Upogibna trdnost (MPa)	84	80	70
Vezavna trdnost (MPa)	50	50	N/a
Povprečna velikost delcev (μm ; D 50%)	25	21,2	22,2

GC Initial MC, GC Initial LF in GC Initial Ti sledijo EN ISO 9693:2000 (Omenjene tehnično/fizikalne vrednosti so rezultat internih testiranj.)

GC Initial INmetalbond

Deluje kot pufer med GC Initial kovinsko keramiko in dentalnimi zlitinami, tako da blokira uhajanje kovinskih oksidov. Uporablja se lahko za vse žlahtne in nežlahtne zlitine.

- Pripravljena pasta z enostavno uporabo
- Izboljša in zavaruje kemično vez z različnimi tipi zlitin
- Omogoči širši razpon kompatibilnosti KTE
- Kompatibilna z GC Initial MC/LF



GC Initial Ti Bonder

Zagotovi močno vez med titanijevim ogrodjem in GC Initial Ti keramiko.

- Enostaven nanos in kratki delovni koraki
- Primeren za vse titanijeve kovine
- Odlično ujemanje med GC Initial Ti Bonder in GC Initial Ti ceramic



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.

