



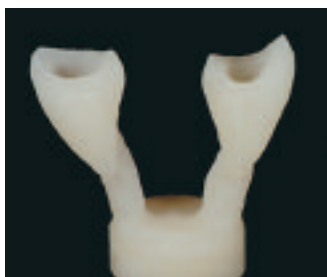
# Creați-vă propriul univers cu Initial de la GC.



Sistemul ceramic universal total fizionomic

## Ceramică presată

GC Initial PC • GC Initial LF



*initial*

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

Sistemul GC Initial constă într-o gamă de 6 tipuri de ceramică ce poate fi utilizată pentru restaurări metalo-ceramice sau integral ceramice, în orice situație clinică și pe orice substrat, indiferent de procedeul de realizare. Pentru informații suplimentare privind sistemul GC Initial, va rugăm consultați broșura.

De-a lungul anilor, ceramica presată a câștigat tot mai multă popularitate. Sistemul GC Initial reflectă această tendință, oferind gama de produse GC Initial PC and GC Initial LF, ce permit o manevrabilitate ușoară și obținerea unor culori naturale utilizând tehnologia ceramicii presate.



**GC**



## Ceramica presată: GC Initial PC • GC Initial LF

### GC Initial PC

este ideal pentru realizarea de fațete, inlay-uri și onlay-uri, utilizând tehnologia ceramicii presate (pressable ceramics).

- Opacitate naturală
- Coeficient de dilatare termică asemănător cu cel al substratului
- Temperatura de ardere de 950°C
- Optim pentru pigmentări sau stratificări
- Sistem identic de nuanțe pentru stratificare
- Stabilitate termică și la fractură ridicate
- Procesare ușoară și stabilitate crescută
- Se poate combina cu GC Initial LF pentru a realiza un sistem integral ceramic

### GC Initial LF

este o ceramică ușor fuzibilă (low-fusing) (cu un coeficient de curgere scăzut), specific adaptată pentru aliaje metalo-ceramice cu CTE variind între 13.8 și 14.9 x10<sup>-6</sup>K<sup>-1</sup> (25° - 500°C), NPA, conținut crescut – și redus.

Aliaje de aur și aliaje galvano sau pe bază de paladiu (cu conținut de argint <20%). Acoperiți GC Initial LF cu un strat de GC Initial PC, pentru a obține un sistem integral ceramic economic și complet.

- Nuanța universală, utilizabilă în straturi
- Ceramică sintetică cu temperatura de ardere de 770°C
- Coeficient de dilatare termică identic cu al substratului metalic
- Finisare superioară
- Estetică superioară cu sistem integral ceramic



### Un sistem modular

GC Initial este disponibil ca set modular de ceramică. Fiecare set conține diferite componente și amestecându-le împreună, se pot obține restaurări ceramice foarte estetice.

#### Modulul 1: kit-ul de bază LF

Conține tipurile fundamentale de ceramică opacă, nuanțe de ceramică și lichidul corespunzător. Este destinat restaurărilor protetice standard, respectând 'cerințele standard' ale cheii de culori clasice

#### Modulul 2: Basic Plus Set LF

Conține nuanțe suplimentare și accesorii, cum ar fi: Opaque Modifiers (pigmenți opaci), Opaque Dentin (dentină opacă) și ceramică pentru prag. Adaugați-l la kit-ul de bază pentru a obține o estetică superioară.

#### Modulul 3: Advanced Set LF

Completează sistemul GC Initial prin adaugarea unor nuanțe și accesorii suplimentare, fie la kit-ul Basic, fie la Basic Plus Set, astfel îmbunătățind estetica restaurărilor.

### Starter Kits (mostre)

Conține cantități mici de ceramică și lichidul corespunzător, pentru a fi testat pe un număr limitat de restaurări protetice.

#### LF Entrance Kit

(1 kit de culoare A3)

#### PC Starter Set

#### GC Initial INvivo/INSITU MC, LF, PC

Materiale de efect pentru uz intern-extern

### Accesorii

#### GC MultiPressVest

Masă de ambalat pe bază de fosfați fără carbon, pentru ceramică presată, cum ar fi sistemul GC Initial PC și GC Initial IQ – One Body, sistemul de ceramică presată pe metal sau zirconiu.

### Specificații tehnice:

Proprietate	GC Initial PC	GC Initial LF
Arderea dentinei (°C)	950	770
CTE (25-500°C; 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	13.0	A 2-a și a 4-a ardere 11.6/11.8
Temperatura intermediară de ardere a sticlei (°C)	580	510
Solubilitate (μg/cm <sup>2</sup> )	25	15
Densitate (g/cm <sup>3</sup> )	n/a	2.48
Rezistență la flexiune (Mpa)	115	80
Rezistența legăturii adezive (Mpa)	n/a	50
Dimensiunea medie a particulelor (μm; D 50%)	25.0	21.2

GC Initial PC și GC Initial LF urmează EN ISO 9693:2000 (valorile fizice enunțate au fost obținute în urma testelor proprii.)

#### 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.

East European Office - Romania  
BD. N. Balcescu no.33B  
Ap. 52, floor V, sect.1  
Bucuresti, Romania  
Tel. +40.21.31.44.339  
Fax. +40.21.31.44.339  
romania@eeo.gceurope.com  
www.eeo.gceurope.com