



Vytvořte si vlastní svět s **Initial** od **GC**.

Všestranný keramický systém pro každou indikaci

Lisovaná keramika

GC Initial PC • GC Initial LF



initial

www.gcinitial.gceurope.com

GC Initial System je řada šesti speciálních druhů keramiky, které lze použít pro zhotovení kovo-keramiky a celokeramiky v každé indikaci a pro jakýmkoliv způsobem zhotovené podpůrné konstrukce. Více informací o kompletním systému GC Initial naleznete v naší brožuře.

Lisovaná keramika se v průběhu let stala poměrně oblíbenou. Systém GC Initial sleduje tento trend a nabízí GC Initial PC a GC Initial LF, kompletní a uživatelsky příjemnou sadu produktů, které se jednoduše zpracovávají a které dovolují napodobení přirozených barev technikou lisování.



GC



Lisovaná keramika: GC Initial PC • GC Initial LF

GC Initial PC

Ideální pro zhotovování fazet, inlejí a onlejí lisovací technikou.

- Přirozená opacita
- Optimálně sladěné koeficienty tepelné expanze
- Teplota napalování 950 °C
- Vhodná pro charakterizace a vrstvení
- Identická sada odstínů pro vrstvení
- Vysoká odolnost proti frakturám a změnám teplot
- Snadné zpracování a velká stabilita
- Kombinuje se s GC Initial LF, se kterým vytváří celokeramický systém

GC Initial LF

Keramika napalovaná za nízkých teplot, speciálně přizpůsobená pro slitiny v kovokeramice s rozmezím koeficientu tepelné expanze (CTE) 13,8 – 14,9 × 10⁻⁶K⁻¹ (25 – 500 °C), na obecných kovech, na slitinách s vysokým i redukováným obsahem zlata, na galvanice nebo slitinách na bázi paladia (s obsahem stříbra < 20%). Kombinací GC Initial LF s GC Initial PC při vrstvení vznikne kompletní a hospodárný celokeramický systém.

- Univerzální systém odstínů a vrstvení
- Syntetická keramika s teplotou napalování 770 °C
- Přesně sladěné koeficienty tepelné expanze
- Vysoká leštitelnost
- Skvělá estetika celokeramiky



Modulární systém

GC Initial je k dispozici v modulárních keramických sadách. Každá sada obsahuje různé komponenty, jejichž kombinací lze vytvořit vysoce estetické náhrady.

Modul 1: Sada Basic LF

Obsahuje všechny podstatné typy opákní keramiky, keramické odstíny pro vrstvení a tekutiny. Určena pro základní standardní vrstvení a k zajištění "standardních" požadavků klasického vzorníku Vitapan*.

Modul 2: Sada Basic Plus LF

Obsahuje další odstíny a příslušenství, jako opákní modifikátory, opákní dentin a krčkovou keramiku. Po rozšíření základní sady touto sadou lze zhotovovat náhrady s vyšší úrovní estetiky.

Modul 3: Sada Advanced LF

Doplňuje systém GC Initial o zbylé odstíny a příslušenství, a to k sadě Basic i Basic Plus, umožňuje tak zhotovení náhrad s nejvyšší estetickou kvalitou.

Úvodní sady

Skládají se z malého množství základní keramiky, odstínů keramiky pro vrstvení a tekutin pro vyzkoušení na omezeném počtu náhrad.

Úvodní sada LF

(1 barevná sada A3)

Úvodní sada PC

GC Initial INvivo/INSITU MC, LF, PC

Materiály pro efekty k vnitřnímu/vnějšímu použití.

Příslušenství

GC MultiPressVest

Bezuhlíková fosfátová zatmelovací hmota pro lisovanou keramiku, jako například GC Initial PC a systém GC Initial IQ – One Body, Press-over-Metal/Zircon (s lisováním přes kov a zirkon).

Technické údaje:

Vlastnost	GC Initial PC	GC Initial LF
Napalování dentinu (°C)	950	770
CTE (25 – 500 °C; 10 ⁻⁶ K ⁻¹)	13,0	Druhé/čtvrté napalování 11,6/11,8
Teplota skelného přechodu (°C)	580	510
Rozpustnost (µg/cm ²)	25	15
Hustota (g/cm ³)	n/a	2,48
Pevnost v ohybu (MPa)	115	80
Síla vazby (MPa)	n/a	50
Střední velikost částic (µm; D 50%)	25,0	21,2

GC Initial PC a GC Initial LF splňují normu EN ISO 9693:2000 (Uvedené hodnoty jsou výsledky interních firemních testů)

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 – Czech Republic
Pod Lipami 41
CZ-130 00 Praha 3
Tel.: +420.266.007.190
Fax: +420.266.007.190
czech@eoo.gceurope.com
www.eoo.gceurope.com

*Vitapan je registrovanou obchodní známkou Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen.

