

Přirozená krása vytvořená
během jedné návštěvy



initial[™]
LiSi Block

Lithium-disilikátový
CAD / CAM blok pro
ordinační řešení



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Přirozená krása vytvořená během jedné návštěvy

Initial LiSi Block: nový lithium disilikátový blok pro zhotovení náhrady během jedné návštěvy u stomatologa

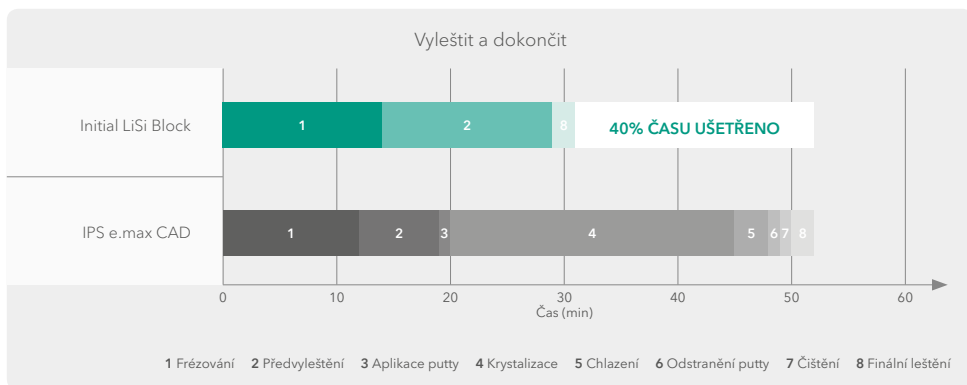
Initial LiSi Block je **plně krystalizovaný lithium disilikátový blok**, který poskytuje optimální fyzikální vlastnosti bez vypalování. Tento jedinečný blok je vybaven patentovanou technologií **HDM (High Density Micronization) pro CAD / CAM stomatologii**, která zajišťuje vysokou odolnost proti opotřebení, hladké okraje a konečné estetické výsledky. Díky tomu je ideálním a časově úsporným řešením pro ošetření v křesle během jedné návštěvy.



- Šetříte čas, bez nutnosti vypalování
- Plně krystalizovaný lithium disilát
- Odolné, estetické & přesné okraje
- Přirozená opalescence

Jen vyfrézovat, vyleštit a umístit

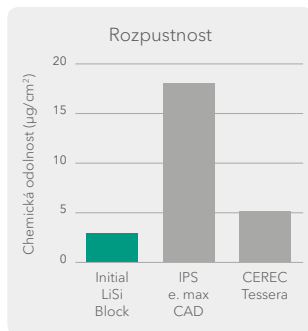
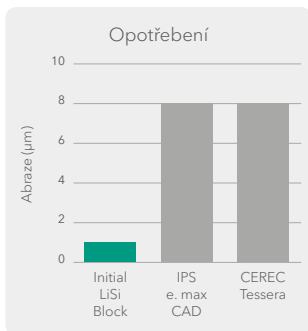
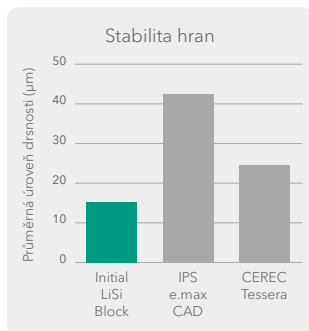
Initial LiSi blok může dramaticky zkrátit dobu pracovního procesu: není třeba vypalovat, glazovat, charakterizovat a chladit. To ušetří **až 40% času*** potřebného k vytvoření dostavby a také zkracuje dobu u křesla pro vás i vašeho pacienta. Musíte jen vyfrézovat, vyleštit a umístit!



Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání

*Za testovacích podmínek na základě návodu k použití.

Odolná estetika a hladké okraje



Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání

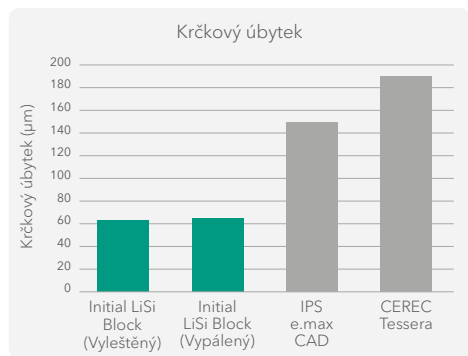
Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání

Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání

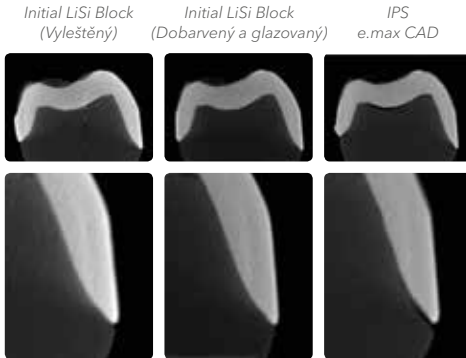
- Optimalizovaná odolnost vůči kyselinám a opotřebení, která pomáhá zachovat estetiku vašich náhrad po dlouhou dobu.
- Vynikající stabilita hran pro hladké okraje.

Přesnější okraje v oblasti krčku

Díky úplnému vykristalování před frézováním lze Initial LiSi blok frézovat s **hladkými a přesnými okraji přímo**. Alternativně může být vypálen po barvení, přičemž je zachována velká přesnost v oblasti krčku.



Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání



Initial LiSi Block náhrada pod přímým a nepřímým světlem.

Přirozená opalescence

Initial LiSi Blok je k dispozici ve vysoké translucenci (HT), nízké translucenci (LT) a v přirozené opalescenci v jakémkoli světle.

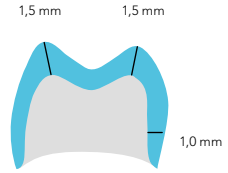
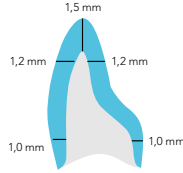
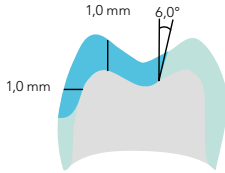
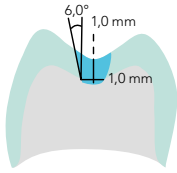
Vyberte preferovaný postup dokončení

Dokonalého lesku lze dosáhnout pouze za několik málo minut leštěním a náhrada je pak připravena k fixaci. U sofistikovaných estetických případů lze dosáhnout pozoruhodných výsledků pomocí GC Initial Luster Pastes ONE a Initial Spectrum Stains.



Se svolením Dr. Javieria Tapii Gaudix, Španělsko

Průvodce preparací



Inlej/Onlej

- Úhel stěny kavity: 6° s dlouhou osou
- Krčková preparace

Celoanatomické korunky

- Úhel stěny: $6\text{--}10^\circ$ zúžení
- Preparace krčku s hlubokým, nebo kulatým zkosením

Doporučení pro fixaci

Pro Initial LiSi bloky je doporučena adhezivní fixace. Oba materiály G-CEM ONE a G-CEM LinkForce od GC využijete pro mnoho indikací včetně Initial LiSi Block.



Funkce splňuje estetiku

«Jsem naprosto nadšený z přirozené opalescence a barevného sladění HT verze u LiSi Blocks.»

MDT Christian Hanneker,
Německo



«Líbí se mi opalescence u LiSi Bloků a v důsledku toho barevná stálost a dokonalé barevné sladění.»

Dr. Christian Lampson,
Německo



Se svolením MDT Christiana Hannekera a Dr. Christiana Lampsona, Německo



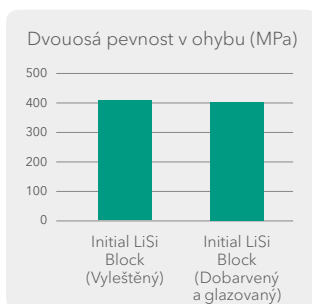
Se svolením MDT Marca Muttone, Dr. Alessandra Ioria, Itálie

Technologie HDM pro CAD / CAM stomatologii



V roce 2016 představila společnost GC v rámci Initial LiSi Press technologii HDM (High Density Micronization), která využívá stejně dispergované lithium disilikátové mikrokrystaly k vyplnění celé skleněné matrice, namísto tradičně používaných větších krystalů. Klinická účinnost této technologie byla prokázána po 5 letech u mnoha klinických případů¹⁾.

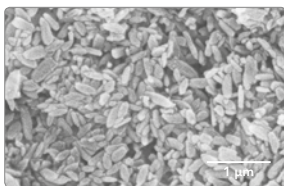
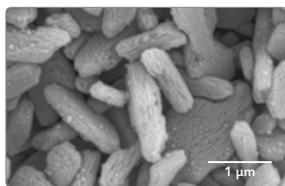
Jelikož společnost GC chtěla přinést rychlá stomatologická řešení během jedné návštěvy, vyvinula technologii HDM pro CAD / CAM stomatologii s optimalizovanou velikostí krystalů a pevností skleněné matrice. Díky této nové technologii je dosaženo dobré zpracovatelnosti, krčkové integrity, lešitelnosti a odolnosti proti opotřebení. Výsledkem je pevný a snadno frézovatelný blok, který nabízí stejnou pevnost s vypalováním nebo bez něj.



Konvenční lithium disilikát
(IPS e.max CAD)

Technologie HDM pro CAD / CAM
(počáteční blok LiSi)

Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání



Vylepšená pevnost skleněné matrice pro vysokou mechanickou odolnost

Menší krystaly pro snadné frézování a vysokou odolnost proti opotřebení

Zdroj: GC R&D, Japonsko, data na vyžádání

Pracovní postup

Se svolení Prof. Matteo Bassa, Itálie



Příprava



Skenování



Design



Frézování



Leštění



Kondicionování

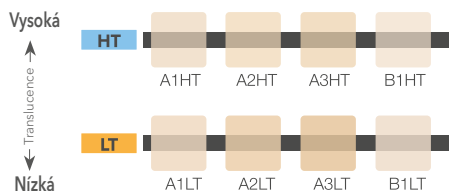


Fixační cement



Konečný výsledek

Informace pro objednání



Initial LiSi Block CEREC mandrel, velikost 14

Obj.č.	Odstín
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

1) Cagidiaco EF, Sorrentino R, Pontoriero D, Ferrari M. 2020. A randomized controlled clinical trial on two types of lithium disilicate partial crowns. Am J Dent. 33(6):291-295.

*IPS e.max CAD a CEREC Tessera nejsou ochranné známky GC.
G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE a Initial™ Spectrum Stains jsou ochranné známky GC.

Související produkty



G-Multi PRIMER
Univerzální primer



G-CEM ONE
Samoadhezivní pryskyřičný cement



**Initial IQ
Lustre Pastes ONE**
3D dobarvací keramický systém

GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark,
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33, B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
<https://europe.gc.dental>

GC EUROPE N.V.

GCEEO Czech Republic
V Olšínách 82
CZ - 100 00 Prague 10
Tel. +420.274.771.965
Fax. +420.274.771.965
info.czech@gc.dental
<https://europe.gc.dental/cs-CZ>

