

Obnovení přirozené krásy.



initial[™]
LiSi Press

Díky lithium
disilikátu

'GC.'

GC Initial™ LiSi Press Revoluční presovací keramika

Představte si presovací keramiku, která překonává všechny existující materiály.
Představte si presovací keramiku, která je pevnější, trvanlivější, lépe vypadá
a výrazně šetří čas strávený v laboratoři.

První lithium disilikátová keramika s HDM technologií

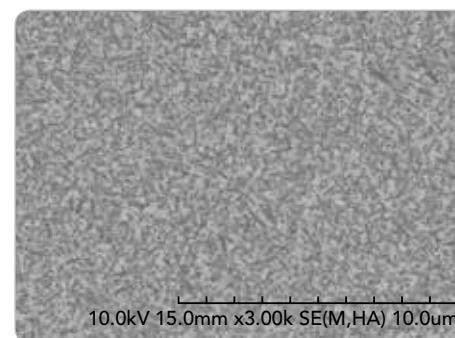
GC Initial™ LiSi Press je první lithium disilikátový keramický ingot s technologií High Density Micronization (HDM), specifickou pro GC, která mu dodává nepřekonatelné fyzikální vlastnosti a přirozený vzhled, kterému se nevyrovná žádná keramika dostupná v současné době na trhu. HDM využívá rovnoměrně rozptýlených lithium disilikátových mikrokrystallů k vyplnění celé skleněné matrice spíše než tradiční větší krystaly, jež nevyužívají všech výhod matricové struktury. Výsledkem je dokonalá kombinace pevnosti a estetiky, díky níž je GC Initial™ LiSiPress vhodná pro všechny typy dostaveb napříč všemi úrovněmi transparence. A co je nejdůležitější - technologie HDM pomáhá zajistit trvanlivost výsledného produktu bez deformací nebo snížení kvality, a to i po mnoha vypalováních.

GC Initial™ LiSi Press má extrémně vysokou hustotu díky

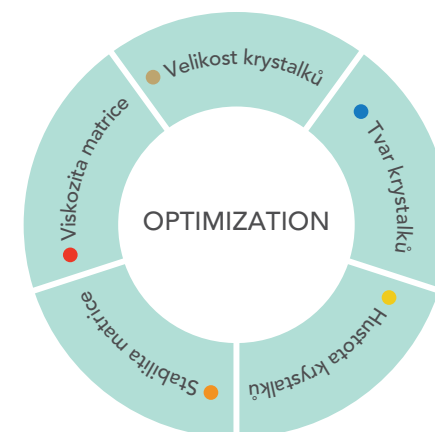
- vylepšeným složkám,
- vlastní inovativní technologii výroby (technologii HDM).



High Density Micronization



HDM - High Density Micronization



*Konečně!
Lithium disilikátová keramika svým
vzhledem i pevností odpovídá
náročným požadavkům techniků
zcela bez kompromisů.*



Presování pro krásný úsměv

Materiál GC Initial™ LiSi Press je vylepšený tak, aby byl použitelný v kombinaci se zbytkem rodiny GC Initial™ včetně již ověřené fazetovací keramiky GC Initial™ LiSi a GC Initial™ Lustre Pastes NF - našimi univerzálními 3D dobarvovači, a tím umožňuje dosažení ještě estetičtějších výsledků u nejširšího spektra možných indikací. Navíc použijete-li GC Initial™ LiSi Press s naším duálně tuhoucím adhezivním pryskyřičným cementem G-CEM LinkForce™, docílíte výjimečně pevné a trvanlivé vazby.

Zamilujte si tyto vlastosti GC Initial™ LiSi Press:

- **Nepřekonatelná pevnost v ohybu**
- **Nebývalé estetické výsledky**
 - Sytější, teplejší a jasnější barvy s excelentní fluorescencí
 - Předvídatelná stálost materiálu a barvy i po opakovaném vypalování
 - Optimalizována k použití v kombinaci s fazetovací keramikou GC Initial™ LiSi a pastami GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Skutečná úspora času**
- **Nižší rozpustnost oproti jiným předním značkám - trvalý lesk**
- **Přátelská k antagonistům a odolná vůči otěru**
- **Téměř žádná reakční vrstva při vyjímání** - čistější lisování
 - Snadné vyjmutí vrstvy pomocí opískování povrchu skleněnými perlami - bez použití kyseliny fluorovodíkové
- **Jednoduchý proces učení**

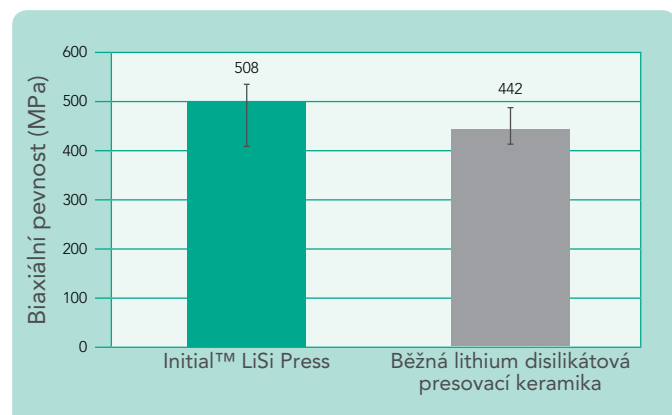




Nepřekonatelné fyzikální vlastnosti!

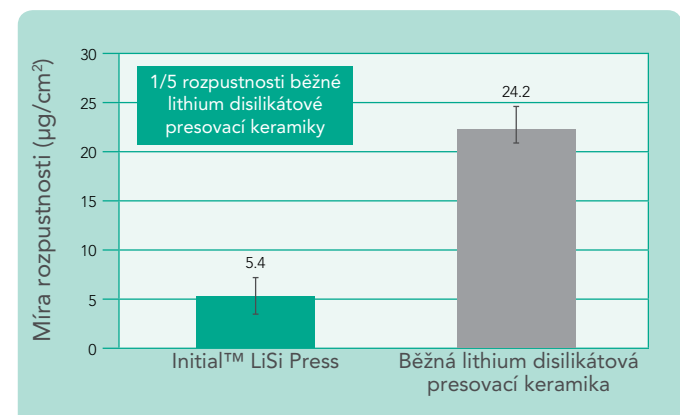
Nepřekonatelná pevnost v ohybu

Pevnost při víceosém ohybu lisovatelné keramiky



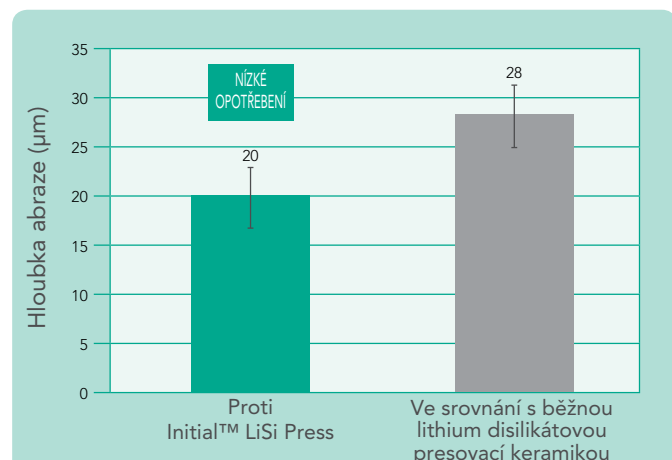
Nižší rozpustnost

Míra rozpustnosti pro každý ze vzorků pod 4 obj. % kyseliny octové



Přátelská vůči antagonistům a odolná vůči otěru

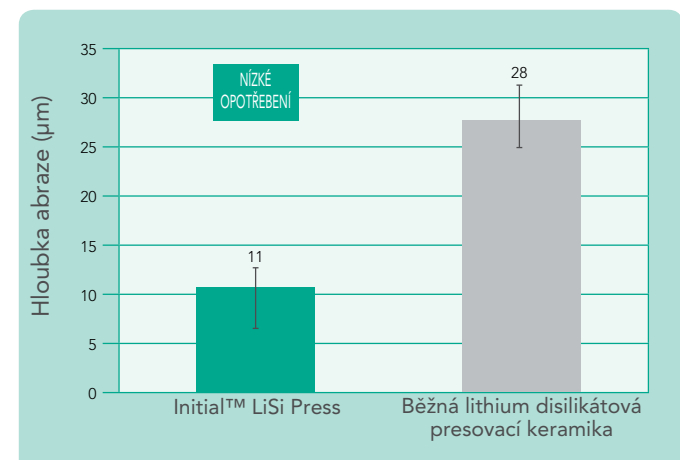
Hloubka abraze antagonisty HAp po 400 000 třecích pohybech



Výsledky interního zkoušení oddělením pro výzkum a vývoj GC dle ISO6872:2015 (data na vyžádání)

Odolnost vůči otěru

Hloubka abraze materiálu po 400 000 třecích pohybech



Jedinečná estetika

Výběr odstínů

- Jednoduché seřazení odstínů
- Snížení zásob a nákladů
- Adaptovatelná pro vysoce estetické dostavby

Trans.	Bleach	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59		HT-E60	HT-E59		
MT	MT-B00 MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3			MT-B1	MT-B2				MT-C1	MT-C2	MT-D2			
LT	LT-B00 LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3			LT-B1	LT-B2				LT-C1	LT-C2	LT-D2			
LT-IO		LT-A				LT-B				LT-C				LT-D			
MO	MO-0	MO-1	MO-2			MO-1	MO-2	MO-1			MO-2						



Dostupná ve 4 úrovních translucence

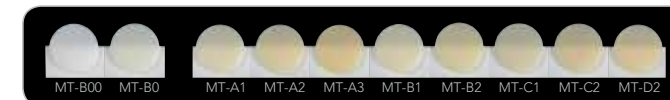
High Translucency (HT) - náhrada skloviny

Průsvitnost nejlépe odpovídající přirozené sklovině, v ústech nevypadá tmavě (nízká hodnota).



Medium Translucency (MT) - presování a barvení

Odstíny Vita přiřazené k teplým barvám keramických materiálů rodiny GC Initial.



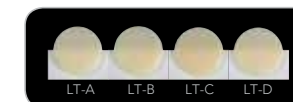
Low Translucency (LT) - dobarvení nebo vrstvení

Ingoty s nízkou translucencí, které vycházejí z V-Shade systému. Ideální k dobarvování nebo cut-back techniku s GC Initial™ LiSi.



Low Translucency (LT-IO) - koncept one-body A, B, C, D nebo vrstvení

Přiřazení kompaktních barev dle konceptu one-body.

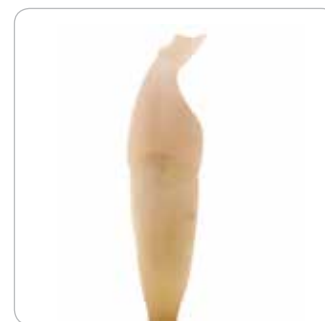
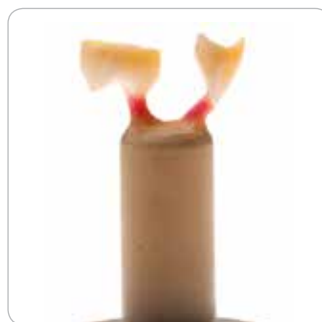
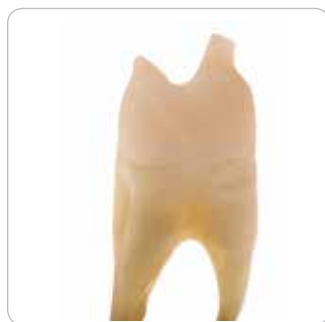


Medium Opacity (MO) - vrstvení

Silná fluorescence umožňuje reprodukovat živoucí vnímání barvy při fazetování keramikou GC Initial LiSi.



Zpracování a indikace



Snímky poskytl MDT. Quini G., Španělsko

	Technika zpracování			Indikace				
	Technika barvení	Technika Cut-back	Technika vrstvení	Fazety	Inleje	Onleje	Korunky	Tříčlenné můstky
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•

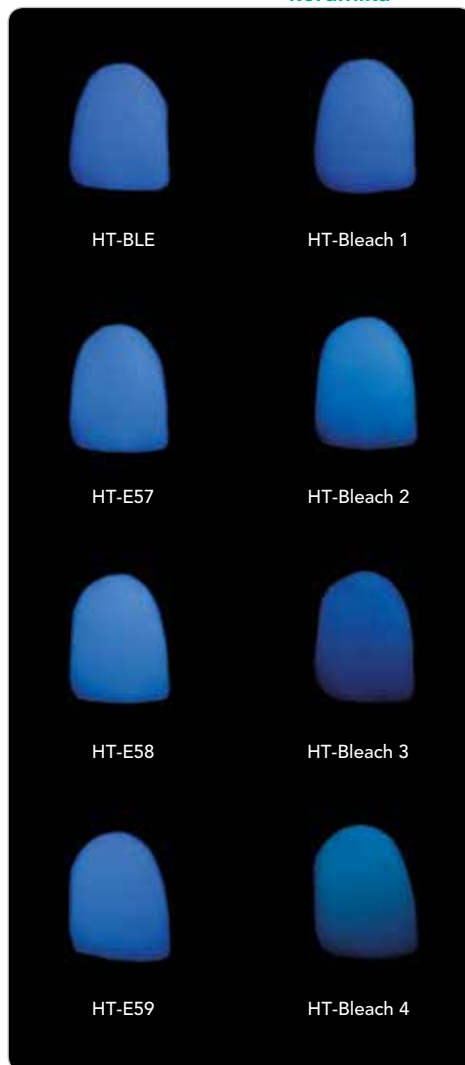


Snímky poskytl MDT. D. Ibraimi, Švýcarsko

Přirozená světelná dynamika

GC InitialTM
LiSi Press

Běžná lithium
disilikátová presovací
keramika



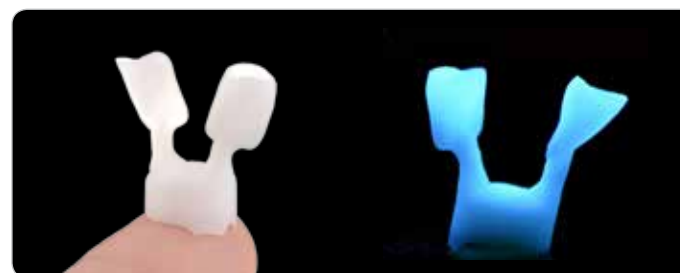
Fluorescence začíná uvnitř

MO-O vrstvená pomocí GC InitialTM LiSi



Snímky poskytl MDT. S. Maffei, Itálie

Přirozená oplescence



Snímky poskytl MDT. S. Roozen, Rakousko

Syté a jasnější barevné tóny

GC InitialTM
LiSi Press MT-A2

Běžná lithium
disilikátová presovací
keramika MT-A2



Jedinečný estetický systémový přístup

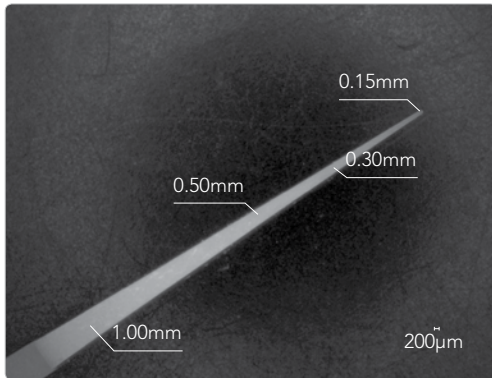
Optimalizovaná pro použití společně s fazetovací keramikou GC Initial™ LiSi a pastami GC Initial™ Lustre Pastes NF, dodá větší živost vašim presovaným korunkám!



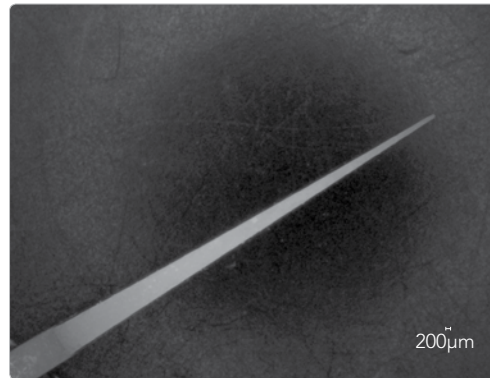
Snímky poskytl MDT. M. Brusch, Německo

Stálost i po mnohonásobném vypálení

Initial LiSi Press
Před vypálením



Initial LiSi Press
Po vypálení



Při simulaci okraje byl opakovaně vypálen vzorek s hranou. Ani po několikerém vypálení nedošlo k pokrivení nebo prasknutí.

Initial LiSi Press



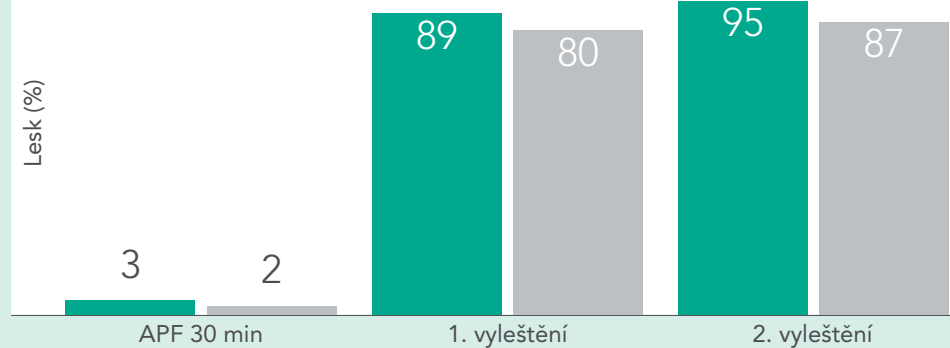
Běžná lithium disilikátová presovací keramika



Výsledky po 5. vypálení (770°C 1 min, držet). Test provedl Masayuki Hoshi, RDT

Vynikající leštitelnost

Srovnání lesku po vyleštění diamantovou pastou



Data na vyžádání.

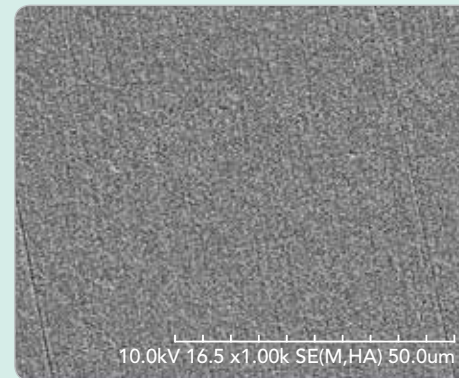
Postup:

Povrch každého výrobku vyleštíte po naleptání NaF kartáčkem Robinson® Bristle Brush® a leštidlem Zircon Brite® za stejných podmínek (8 000 ot./min).

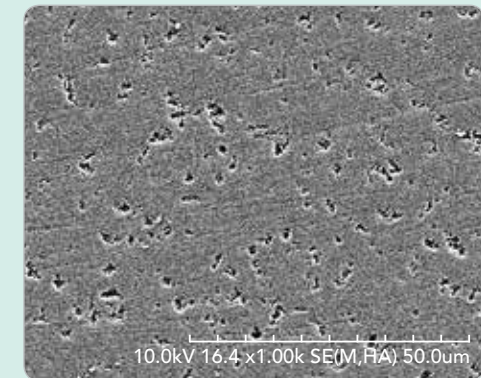
■ Initial LiSi Press

■ Běžná lithium disilikátová presovací keramika

Initial LiSi Press
Vyleštěný povrch (2. vyleštění)



Běžná lithium disilikátová presovací keramika (2. vyleštění)



Odlévání a presování GC LiSi PressVest

Odlévání je nyní tak snadné!

- Vysoká tekutost
- Dlouhá doba práce
- Stálá doba tuhnutí
- Pružnější doba vypalování
- Úspora času v laboratoři
- Širší licí kanálky
- Lepší vnitřní adaptace
- Snadné vyjmutí reakční vrstvy
- žádná kyselina fluorovodíková

Použití je prostě jednodušší!



Initial LiSi Press



Vytvořená reakční
vrstva

Běžná lithium disilikátová
presovací keramika



Snímek poskytl MDT. M. Brüschi, Německo

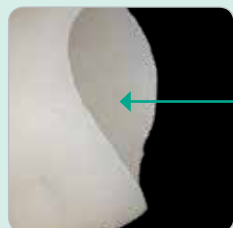
S GC LiSi PressVest vzniká pouze minimální reakční vrstva, která je snadno odstranitelná skleněnými perlami. Není potřeba použít nebezpečnou kyselinu fluorovodíkovou, ani oxid hlinitý. Klíčovým prvkem v inhibici reakční vrstvy je tekutina GC LiSi PressVest SR Liquid (pro zjemnění povrchu), která se před litím zlehka nastříká na vnitřek odlitku.



Tajemství GC LiSi PressVest

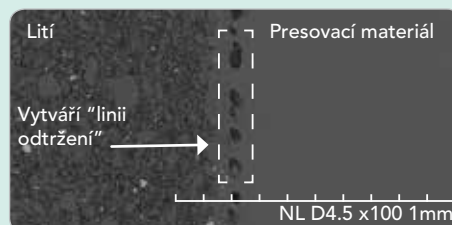
Nižší výskyt a jednodušší odstraňování reakční vrstvy

Initial LiSi Press

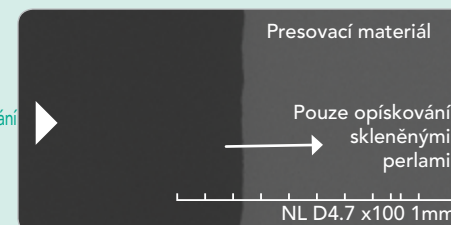


Hladké, čisté presování

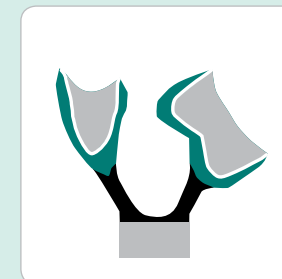
Po použití jedinečného uvolňovacího činidla v modelovacím prášku a GC LiSi PressVest SR Liquid vznikne mezera neboli "linie odtržení", díky níž lze reakční vrstvu snadno narušit.



Opískování



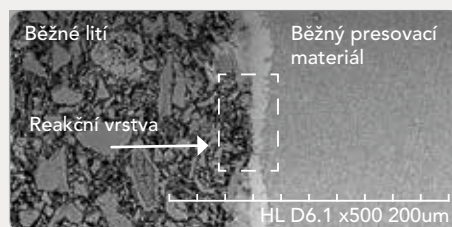
LiSi PressVest SR Liquid se nastříká na vnitřek korunky, ve kterém je zpravidla silnější reakční vrstva.



Běžná lithium disilikátová presovací keramika



Reakční vrstva: hybridní vrstva sestávající z litího a presovacího materiálu

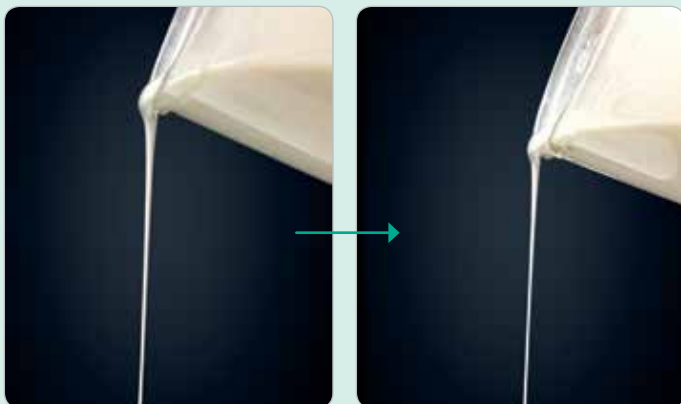


Opískování



Vysoká tekutost a dlouhý pracovní čas

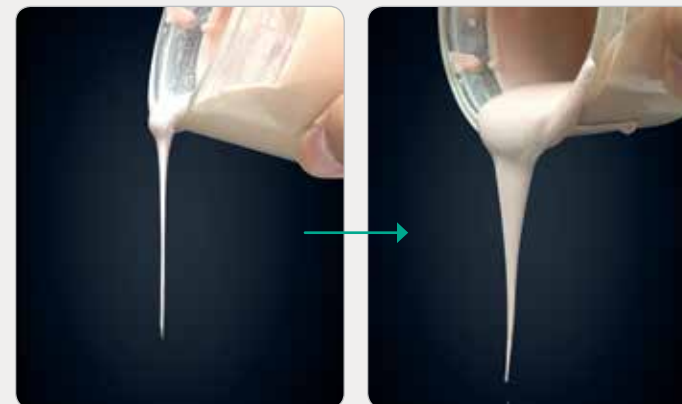
GC LiSi PressVest



1 min po namíchání

5 min po namíchání

Běžná lithium disilikátová presovací keramika



1 min po namíchání

3 min po namíchání

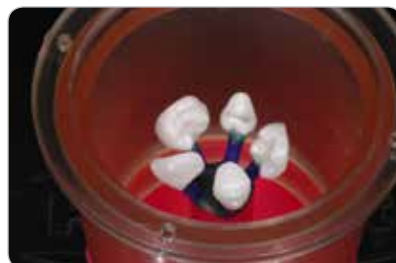
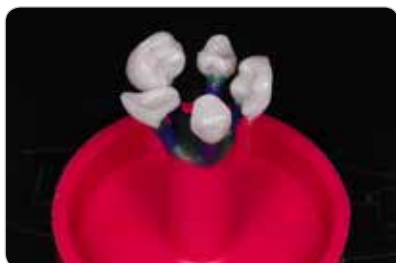
Doba nutná k vložení odlitého modelu do vypalovací pece

20 min až 180 min

Odlitý model lze vložit do pece až na 160 minut.

30 min až 45 min

Po pece lze vložit nejpozději po 15 minutách.



Úspora času

*initial*TM
LiSi Press

Initial LiSi Press

Presování

Vyjmutí

Opískování
skleněnými
perlami

Leštění

Ušetřený čas: 15-20 minut.
Není nutné použít kyselinu fluorovodíkovou.

Běžná lithium disilikátová presovací keramika

Presování

Vyjmutí

Opískování
skleněnými
perlami

Kyselina
fluorovodíková

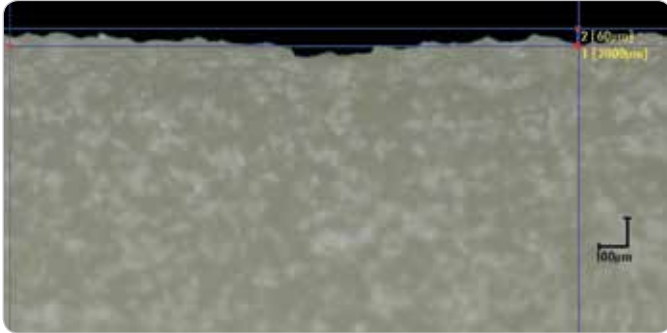
Pískování
oxidem hliníku

Leštění

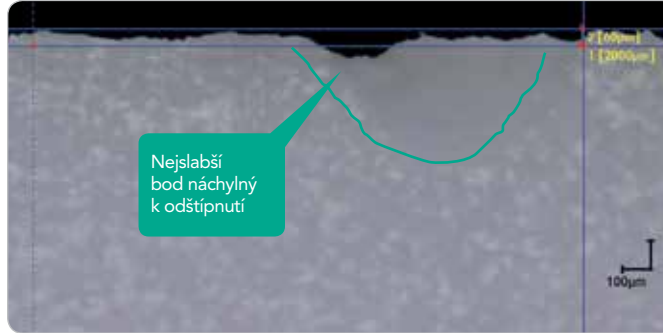


Jedinečná okrajová integrita

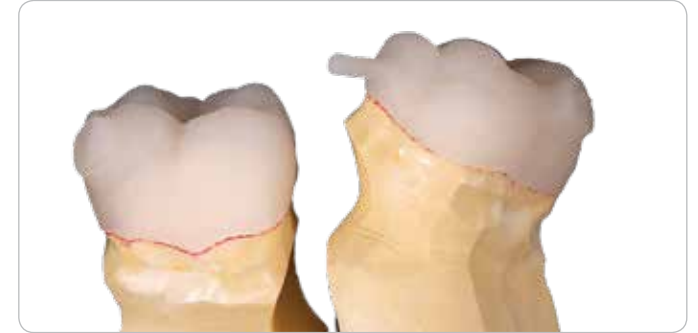
Initial LiSi Press



Běžná lithium disilikátová presovací keramika



Ideální okrajová integrita s Initial LiSi Press

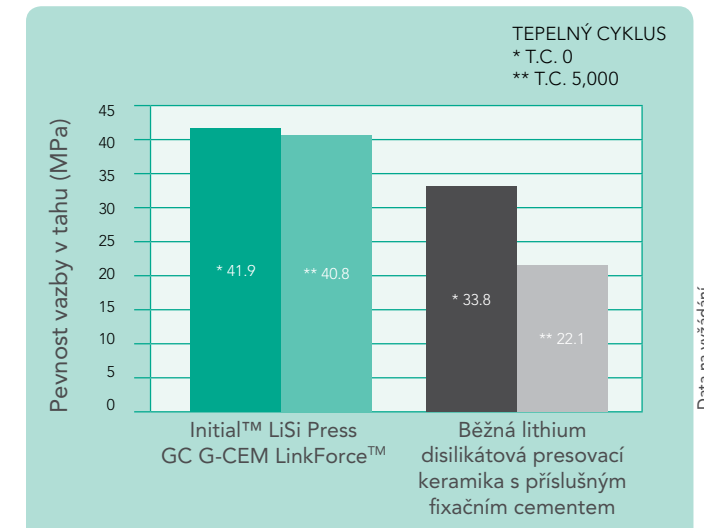


Snímek poskytl CDT. A. Hodges, USA

Silná a trvanlivá pevnost vazby



Snímek poskytl MDT. S. Maffei, Itálie





Klinické případy s keramickým systémem Initial™ LiSi



Klinický případ MDT. C. De Gracia, Španělsko



Klinický případ MDT. J-C Allègre a Dr. Rousselet/Image by Dino Li, Francie



Klinický případ MDT. S. Maffei, Itálie



Klinický případ MDT. P. Llobell, Francie



Klinický případ MDT. M. Bladen, Velká Británie



Klinický případ MDT. B. Marais, USA



Klinický případ CDT. C. Fischer, Německo



Klinický případ MDT. O. Yildirim a Dr. S. Tavas, Turecko



Klinický případ MDT. P. Brito, Portugalsko



Klinický případ MDT. Mirko Picone, Belgie



GC Initial[™] LiSi Press balení



- 901428 GC Initial[™] LiSi Press, HT-EXW, 3 g x 5
- 901429 GC Initial[™] LiSi Press, HT-BLE, 3 g x 5
- 901430 GC Initial[™] LiSi Press, HT-E57, 3 g x 5
- 901431 GC Initial[™] LiSi Press, HT-E58, 3 g x 5
- 901432 GC Initial[™] LiSi Press, HT-E59, 3 g x 5
- 901433 GC Initial[™] LiSi Press, HT-E60, 3 g x 5

- 901434 GC Initial[™] LiSi Press, MT-B00, 3 g x 5
- 901435 GC Initial[™] LiSi Press, MT-B0, 3 g x 5
- 901436 GC Initial[™] LiSi Press, MT-A1, 3 g x 5
- 901437 GC Initial[™] LiSi Press, MT-A2, 3 g x 5
- 901438 GC Initial[™] LiSi Press, MT-A3, 3 g x 5
- 901439 GC Initial[™] LiSi Press, MT-B1, 3 g x 5
- 901440 GC Initial[™] LiSi Press, MT-B2, 3 g x 5
- 901441 GC Initial[™] LiSi Press, MT-C1, 3 g x 5
- 901442 GC Initial[™] LiSi Press, MT-C2, 3 g x 5
- 901443 GC Initial[™] LiSi Press, MT-D2, 3 g x 5

- 901444 GC Initial[™] LiSi Press, LT-A, 3 g x 5
- 901445 GC Initial[™] LiSi Press, LT-B, 3 g x 5
- 901446 GC Initial[™] LiSi Press, LT-C, 3 g x 5
- 901447 GC Initial[™] LiSi Press, LT-D, 3 g x 5
- 901541 GC Initial[™] LiSi Press, LT-B00, 3 g x 5
- 901542 GC Initial[™] LiSi Press, LT-B0, 3 g x 5
- 901538 GC Initial[™] LiSi Press, LT-A1, 3 g x 5
- 901539 GC Initial[™] LiSi Press, LT-A2, 3 g x 5
- 901540 GC Initial[™] LiSi Press, LT-A3, 3 g x 5
- 901543 GC Initial[™] LiSi Press, LT-B1, 3 g x 5
- 901544 GC Initial[™] LiSi Press, LT-B2, 3 g x 5
- 901545 GC Initial[™] LiSi Press, LT-C1, 3 g x 5
- 901546 GC Initial[™] LiSi Press, LT-C2, 3 g x 5
- 901547 GC Initial[™] LiSi Press, LT-D2, 3 g x 5

- 901448 GC Initial[™] LiSi Press, MO-0, 3 g x 5
- 901449 GC Initial[™] LiSi Press, MO-1, 3 g x 5
- 901450 GC Initial[™] LiSi Press, MO-2, 3 g x 5



GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.02.14
info.gce@gc.dental
www.gceurope.com

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
www.eeo.gceurope.com

GC