

Vraćena
prirodna ljepota.



initial[™]
LiSi Press

Nova definicija
litij-disilikatne
keramike

GC

GC Initial™ LiSi Press Revolucionarna prešana keramika

Zamislite prešanu keramiku koja ima bolje rezultate od svih postojećih.
Zamislite prešanu keramiku koja je čvršća, trajnija, ima bolju estetiku i štedi vrijeme u laboratoriju.

Prva litij-disilikatna keramika s HDM tehnologijom

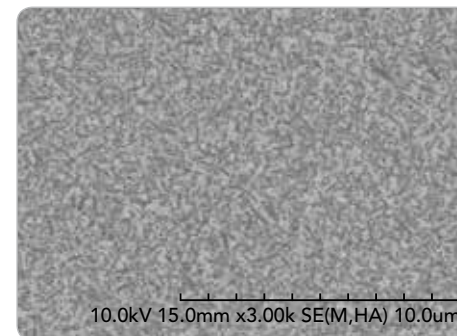
GC Initial™ LiSi Press je prva litij-disilikatna keramika u obliku valjčića izrađena tehnologijom mikronizacije visoke gustoće (HDM - High Density Micronization), jedinstvenom za GC, koja pruža izvrsna fizička svojstva i najprirodniju estetiku od svih prešanih keramika na tržištu. HDM koristi jednako raspoređene litij-disilikatne mikro kristale kao punilo staklene matrice, umjesto tradicionalnih većih kristala koji ne koriste u potpunosti prednosti matrice. Rezultat je najbolja kombinacija čvrstoće i estetike, što čini GC Initial™ LiSi Press savršeno pogodnom keramikom za sve vrste radova, sa svim razinama transparentije. Ključno je da HDM tehnologija pomaže osigurati stabilnost proizvoda, bez izobličenja ili smanjenja kvalitete, čak i nakon višestrukih pečenja.

GC Initial™ LiSi Press ima ekstremno visoku tvrdoću zahvaljujući:

- optimiranim sastojcima
- vlastitoj inovativnoj novoj tehnologiji izrade (HDM tehnologija)



Mikronizacija visoke gustoće



HDM - Mikronizacija visoke gustoće



*Konačno!
Litij-disilikatna keramika s estetikom
i čvrstoćom kakvu traže tehničari,
bez smanjenja kvalitete.*



Prešanje za lijepi osmijeh

GC Initial™ LiSi Press je optimirana za korištenje s ostalim materijalima iz GC Initial™ grupe proizvoda, uključujući već poznatu GC Initial™ LiSi keramiku za ljuske i GC Initial™ Lustre Pastes NF - naša univerzalna 3D keramika koja se može bojati i dodatno poboljšati estetiku u širokom spektru indikacija. Zapamtite i da se GC Initial™ LiSi Press koristi i s našim adhezivnim akrilatnim cementom s dvostrukim stvrdnjavanjem, G-CEM LinkForce™, i postići ćete vrlo čvrste i trajne spojeve.

Prednosti GC Initial™ LiSi Press keramike:

- **Izvrсна savojna čvrstoća**
- **Izvrсна estetika**
 - Zasićene, toplije, sjajnije boje izvršne fluorescencije
 - Predvidiva stabilnost materijala i boje nakon višekratnog pečenja
 - Optimirana za korištenje s GC Initial™ LiSi keramikom za ljuske i GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Značajna ušteda vremena**
- **Niža topljivost od drugih vodećih marki - trajni sjaj**
- **Poštedna za zube antagoniste i otporna na trošenje**
- **Pri vađenju iz kivete gotovo bez reaktivnog sloja - čišće prešanje**
 - Lako odstranjivanje sloja pjeskarenjem staklenim zrcima
 - bez hidrofluorne kiseline
- **Lako učenje**

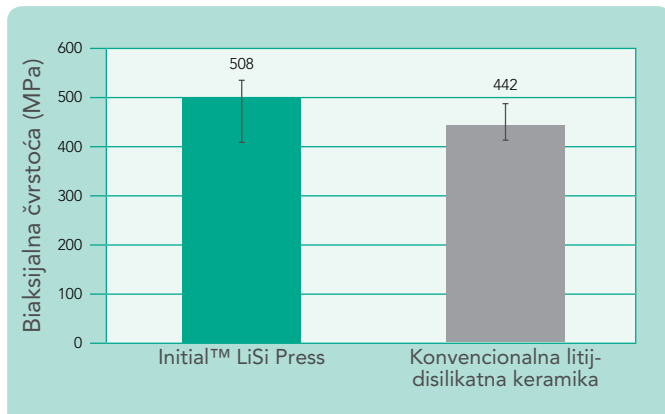




Izvrсна fizička svojstva

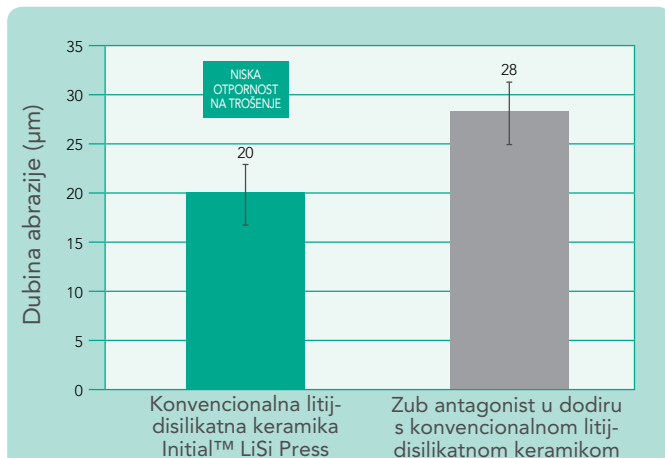
Visoka savojna čvrstoća

Biaksijalna savojna čvrstoća prešane keramike



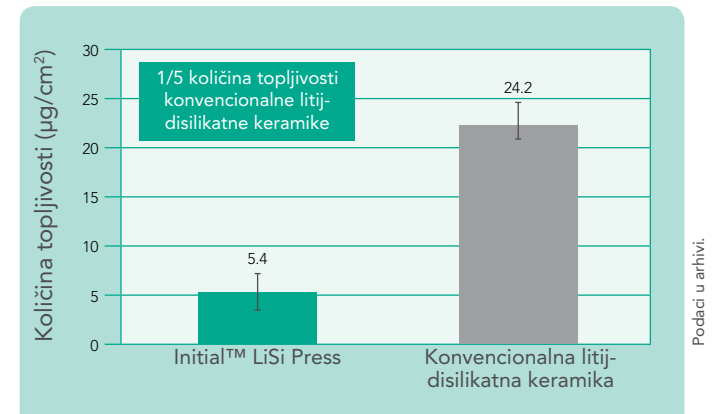
Poštedna za zube antagoniste

Dubina abrazije zuba antagonista nakon 400.000 dodira



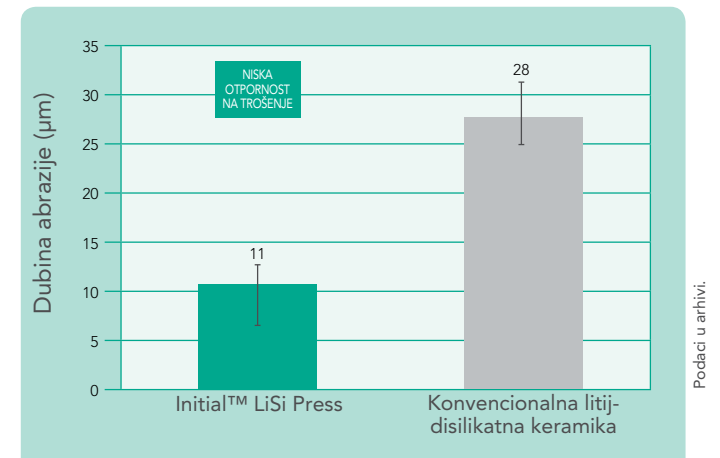
Niža topljivost

Količina topljivosti za svaki primjerak iznosi ispod 4 vol.% octene kiseline



Otpornost na trošenje

Dubina abrazije materijala nakon 400.000 dodira



Rezultati internih testiranja GC Odjela za razvoj i istraživanje, sukladno ISO6872:2015 (podaci u arhivi)

Izvrсна estetika

Izbor boje

- Pojednostavljena paleta boja
- Smanjenje zaliha i troškova
- Prilagodljivo za visoko estetske nadogradnje

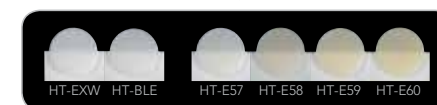
Translucencija	Stupanj bijeljenja		A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	
HT	HT-EXW	HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59		HT-E60	HT-E59			
MT	MT-B00	MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3			MT-B1	MT-B2				MT-C1	MT-C2				MT-D2	
LT	LT-B00	LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3			LT-B1	LT-B2				LT-C1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



Raspoloživa u 4 translucencije

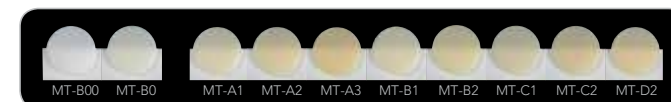
High Translucency (visoka translucencija) (HT) - Nadomjestak cakline

Najbolja usklađenost transparencije s caklinom prirodnog zuba, ne izgleda previše tamno (niska svjetlina) u ustima.



Medium Translucency (srednja translucencija) (MT) - Prešanje i bojanje

Paleta Vita boja zajedno s toplim bojama iz Initial grupe keramičkih materijala.



Low Translucency (niska translucencija) (LT) - Bojanje ili slojevanje

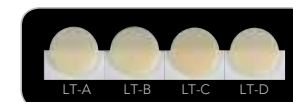
Valjčići niske translucencije, po Vita ključu. Idealno za bojanje ili "cut-back" tehniku s GC Initial™ LiSi keramikom.



Low Translucency (niska translucencija) (LT-IQ) - "One Body" koncept

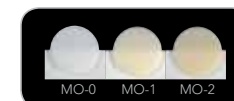
A, B, C, D ili slojevanje

Paleta boja sukladno "One Body" konceptu.

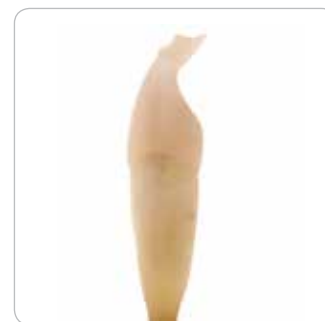
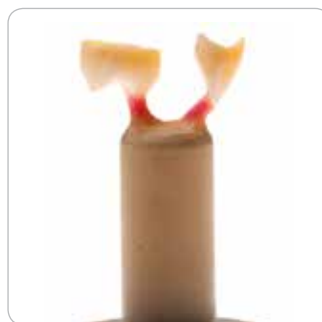


Medium Opacity (srednji opacitet) (MO) - Slojevanje

Slojevanje zahvaljujući snažnoj fluorescenciji, prirodna boja može se reproducirati u izradi keramičke ljuske iz Initial LiSi Porcelain.



Obrada i indikacije



Slika uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, Quini G., Španjolska



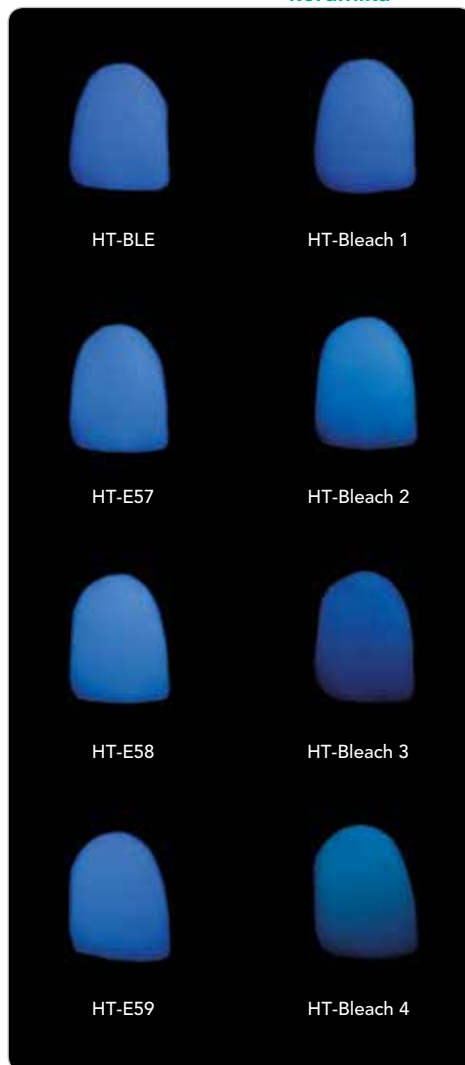
Slika uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, D. Ibraimi, Švicarska

	Tehnike			Indikacije				
	Tehnika bojanja	Cut-Back tehnika	Tehnika slojevanja	Ljuske	Inleji	Onleji	Krunice	Tročlani mostovi
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•

Dinamika prirodnog svjetla

GC InitialTM
LiSi Press

Konvencionalna litij-
disilikatna prešana
keramika



Fluorescencija započinje iz unutarnjeg okvira

MO-0 slojevano s GC InitialTM LiSi



Slika uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, S. Maffei, Italija

Prirodna opalescencija



Slika uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, S. Roozen, Austrija

Intenzivni i sjajni tonovi boje

GC InitialTM
LiSi Press MT-A2

Konvencionalna litij-
disilikatna prešana
keramika MT-A2



Sustavni pristup izvrsne estetike

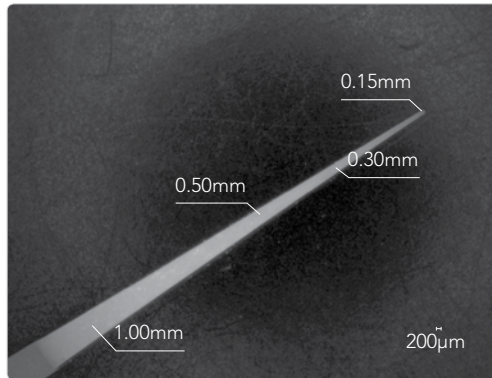
Optimirano za korištenje s GC Initial™ LiSi keramikom za ljuske i GC Initial™ Lustre Pastes NF što dodaje živost prešanim kronicama!



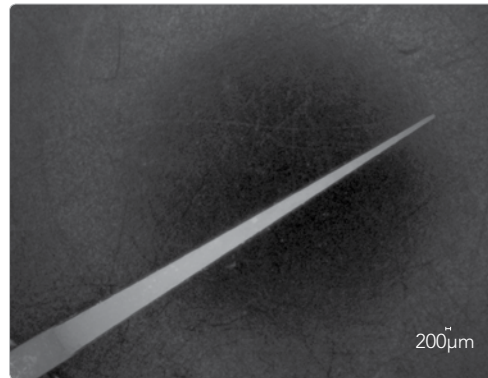
Slike uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, M. Brüschi, Njemačka

Stabilnost tijekom višestrukog pečenja

Initial LiSi Press
Prije pečenja



Initial LiSi Press
Nakon pečenja



Simuliranjem ruba, uzorak je više puta pečen. Bez izobličenja ili pucanja nakon višestrukog pečenja.

Initial LiSi Press



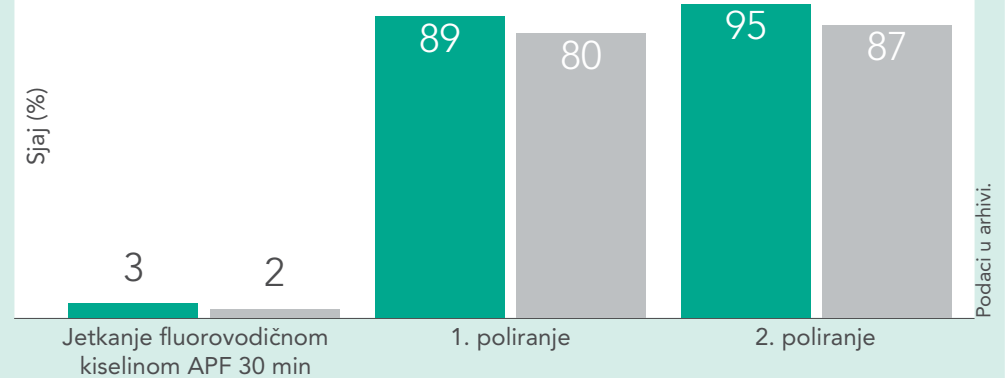
Konvencionalna litij-disilikatna prešana keramika



Rezultati nakon 5. pečenja (770°C 1 min, zaustavljanje). Testiranje proveo Masayuki Hoshi, Odjel za razvoj i istraživanje.

Izvrсна mogućnost poliranja

Usporedba stakla nakon poliranja dijamantnom pastom



Metoda:

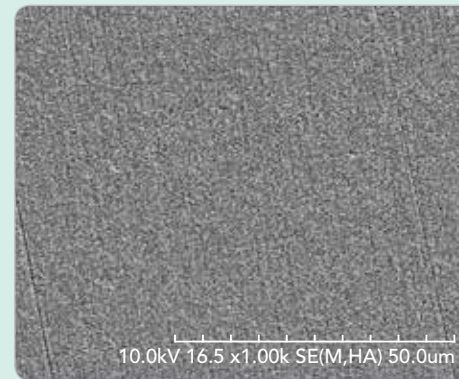
Poliranje površine svakog proizvoda nakon jetkanja fluorovodičnom kiselinom četkicom Robinson[®] Bristle Brush* s Zircon Brite* u istim uvjetima (8.000 okretaja u minuti).

■ Initial LiSi Press

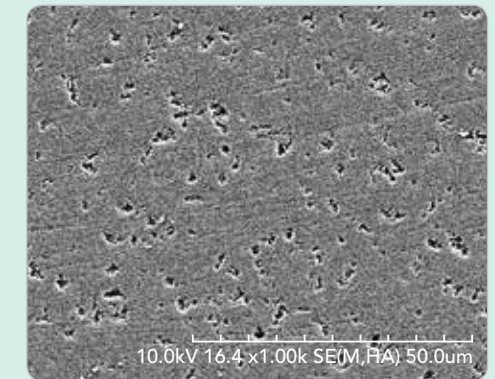
■ Konvencionalna litij-disilikatna prešana keramika

Podaci u arhivi.

Initial LiSi Press
Polirana površina (2. poliranje)



Polirana površina konvencionalne litij-disilikatne prešane keramike (2. poliranje)



Ulaganje i prešanje LiSi PressVest

Ulaganje je sad lako!

- Visoka tečnost
- Dugo vrijeme rada
- Postojano vrijeme stvrdnjavanja
- Fleksibilnije vrijeme za pečenje
- Ušteda vremena - prednost za proces rada u laboratoriju
- Širi kanalići za lijevanje
- Bolja unutarnja prilagodba
- Lako odstranjivanje reakcijskog sloja - bez hidroflorene kiseline

Korištenje je sad jednostavnije!



Slike uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, M. Brüsche, Njemačka



Initial LiSi Press



Sustav konvencionalne litij-disilikatne prešane keramike

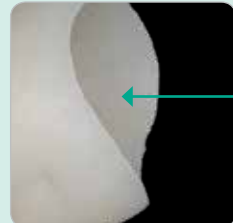
Kod GC LiSi PressVest postoji samo minimalni reakcijski sloj, koji se lako odstranjuje samo staklenim zrcima. Nema potrebe za uporabom opasne hidroflorene kiseline ili pjeskarenja aluminij-oksidnim pjeskom. Ključni element u inhibiciji reakcijskog sloja je tekućina GC LiSi PressVest SR (Surface Refining / oplemenjivanje površine), čija se mala količina popraska na unutarnju površinu prije ulaganja.



Tajna GC LiSi PressVest

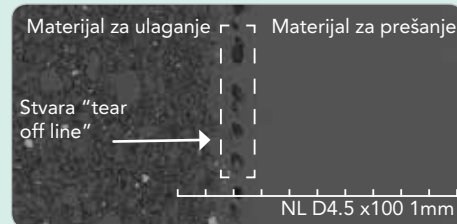
Manje stvaranje i lakše odstranjivanje reakcijskog sloja

Initial LiSi Press

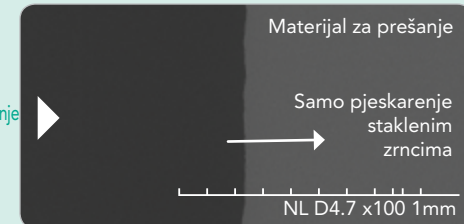


Glatko, oštro prešanje

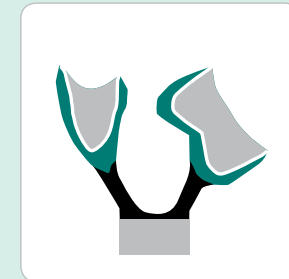
Uporabom jedinstvenog otpuštajućeg sredstva u prahu za ulaganje i LiSi PressVest SR tekućini, stvorena je praznina ili "tear off line" što rezultira lako lomljivim reakcijskim slojem.



Pjeskarenje



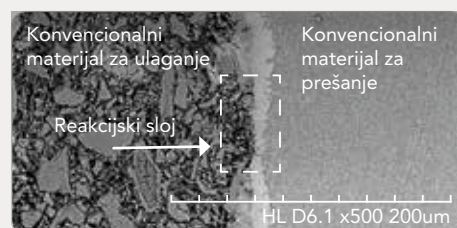
LiSi PressVest SR Liquid poprskano na unutarnju površinu krunice, gdje je obično čvršći reakcijski sloj.



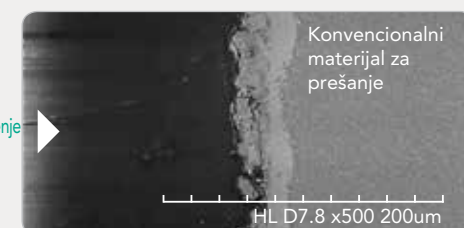
Konvencionalna litij-disilikatna prešana keramika



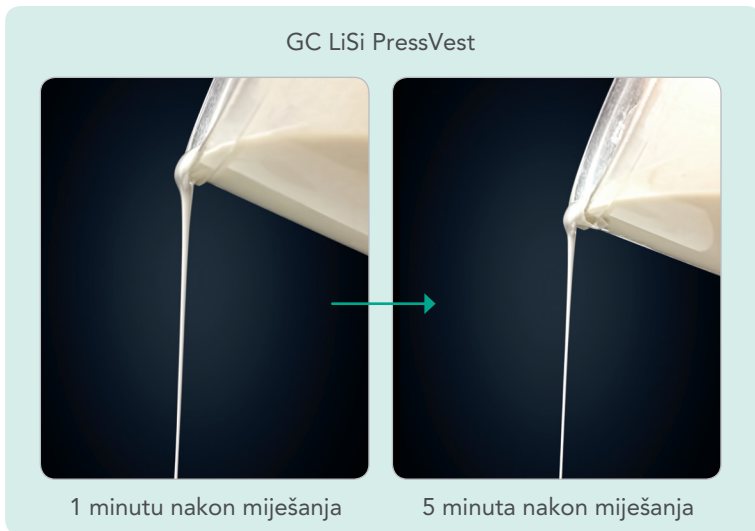
Rekcijski sloj:
Hibridni sloj sačinjen od materijala za ulaganje i prešanje



Pjeskarenje



Visoka tečnost i dugo vrijeme rada



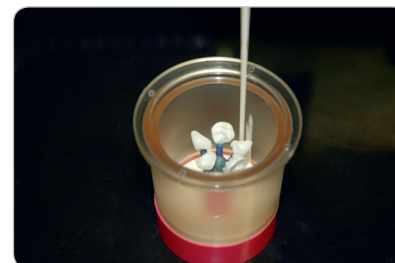
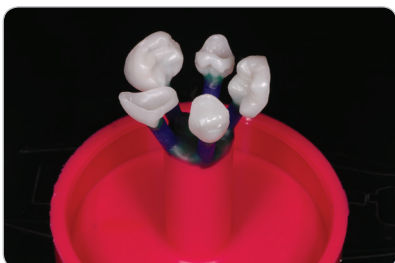
Vrijeme prije stavljanja uložnog predloška u peć

20 minuta do 180 minuta

Uložni predložak može biti u peći do 160 minuta.

30 minuta do 45 minuta

Samo 15 minuta je dozvoljeno prije stavljanja u peć.



Ušteda vremena

Initial LiSi Press



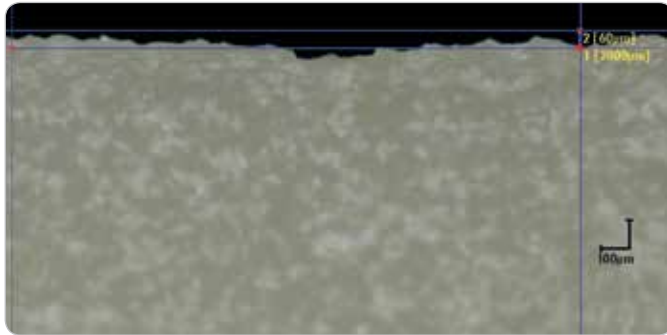
Ušteda vremena: Između 15-20 minuta.
Nema potrebe za uporabom hidrofluorne kiseline.

Konvencionalna litij-disilikatna prešana keramika

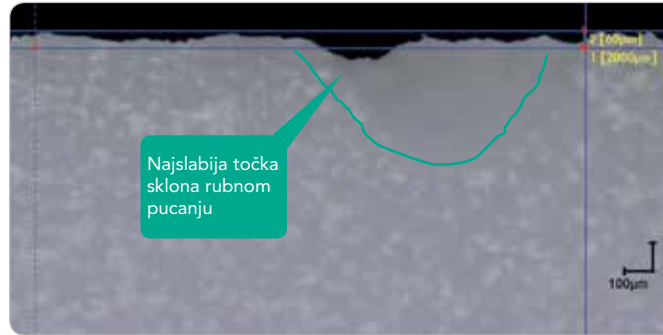


Izvršno rubno zatvaranje

Initial LiSi Press



Konvencionalna litij-disilikatna prešana keramika



Idealno rubno zatvaranje s Initial LiSi Press

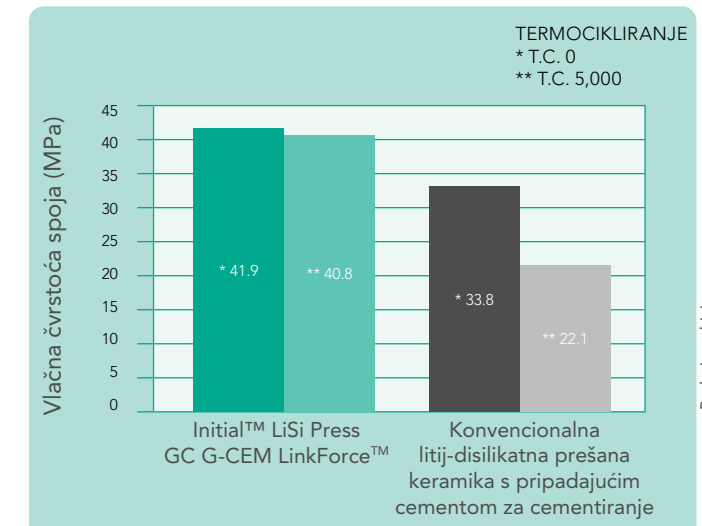


Slike uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, A. Hodges, SAD

Čvrsti i trajni spoj



Slike uz dozvolu dentalnog tehničara majstora, S. Maffei, Italija





Prikazi slučaja uporabe Initial™ LiSi iz Initial grupe keramičkih materijala



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, C. De Gracia, Španjolska



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, J-C Allègre i dr. Rousselet/Sliku ustupio Dino Li, Francuska



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, S. Maffei, Italija



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, P. Llobell, Francuska



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, M. Bladen, Velika Britanija



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, B. Marais, SAD



Prikaz slučaja certificiranog dentalnog tehničara, C. Fischer, Njemačka



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, P. Brito, Portugal



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, O. Yildirim i dr. S. Tavas, Turska



Prikaz slučaja dentalnog tehničara majstora, Mirko Picone, Belgija



GC Initial™ LiSi Press pakiranja



- 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 Croatia
Siget 19b
HR - 10020 Zagreb
Tel. +385.1.61.54.597
Fax. +385.1.61.54.597
info.croatia@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

GC