

Frumusețea
naturală restabilită.



initial[™]
LiSi Press

Litiu Disilicat
Redefinit

'GC.'

GC Initial™ LiSi Press Ceramica presabilă revoluționară

Imaginați-vă o ceramică presabilă ce întrece toate produsele existente.
Imaginați-vă o ceramică presabilă mai rezistentă, mai durabilă, cu o estetică mai bună, care vă ajută să economisiți timp semnificativ în laborator.

Prima ceramică pe bază de litiu disilicat cu tehnologia HDM

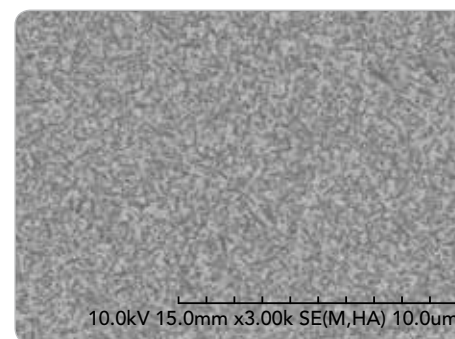
GC Initial™ LiSi Press este primul ingot ceramic pe bază de litiu disilicat cu High Density Micronization (HDM), o tehnologie unică a GC, ce oferă proprietăți fizice fără egal și o estetică cu aspect natural, plină de viață, comparativ cu oricare altă ceramică presată disponibilă astăzi pe piață. HDM utilizează micro-cristale de litiu disilicat, dispersate omogen, pentru a umple în totalitate matricea de sticlă, în locul utilizării cristalelor tradiționale cu dimensiune mai mare, ce nu utilizează la maxim structura matricei. Rezultatul îl reprezintă o combinație perfectă între rezistență și estetică, făcând ca GC Initial™ LiSi Press să fie perfect adecvat pentru toate tipurile de restaurări, indiferent de gradul de transparență. Extrem de important este faptul că tehnologia HDM asigură stabilitatea produsului, fără distorsiuni sau scăderi ale valorii, chiar și după arderi multiple.

GC Initial™ LiSi Press prezintă o densitate foarte ridicată datorită:

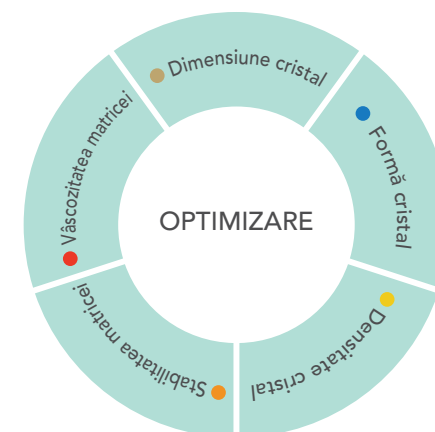
- componentelor optimizate
- tehnologiei inovatoare de producție, patentată (tehnologia HDM)



Micronizare cu densitate ridicată



HDM - Micronizare cu densitate ridicată



*În sfârșit!
O ceramică pe bază de litiu
disilicat cu estetica și rezistența pe
care o doresc tehnicienii dentari,
fără luminozitate scăzută.*

Presaiți pentru un zâmbet frumos

GC Initial™ LiSi Press este optimizat pentru a fi utilizat împreună cu restul familiei GC Initial™, ce include ceramica pentru stratificare, deja consacrată, GC Initial™ LiSi și GC Initial™ Lustre Pastes NF - ceramica noastră universală 3D, pentru caracterizare, îmbunătățind și mai mult estetica pentru cea mai largă gamă de indicații posibile. Și, de asemenea, puteți utiliza GC Initial™ LiSi Press împreună cu cimentul nostru rășinic adeziv, cu cimentare duală, G-CEM LinkForce™, pentru a obține o adeziune extraordinară de puternică și durabilă.

Veți iubi GC Initial™ LiSi Press pentru:

- **Rezistență la flexie neîntrecută**
- **Estetică de neegalat**
 - Culori mai bogate, mai calde, mai luminoase cu fluorescență excelentă
 - Material predictibil și stabilitate a culorii după arderi multiple
 - Optimizat pentru a fi utilizat împreună cu ceramica pentru stratificare GC Initial™ LiSi și GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Economie reală de timp**
- **Solubilitate mai scăzută comparativ cu alte mărci de top - luciu permanent**
- **Prietenos cu antagoniștii și rezistent la abraziune**
- **Aproape fără strat de reacție la dezambalare - presări mai curate**
 - Îndepărtare ușoară a stratului prin sablare cu perle de sticlă - fără acid fluorhidric
- **Curbă de învățare unitară**

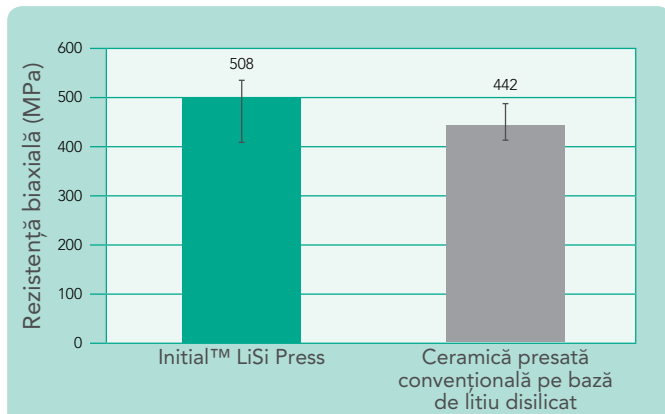




Proprietăți fizice fără egal

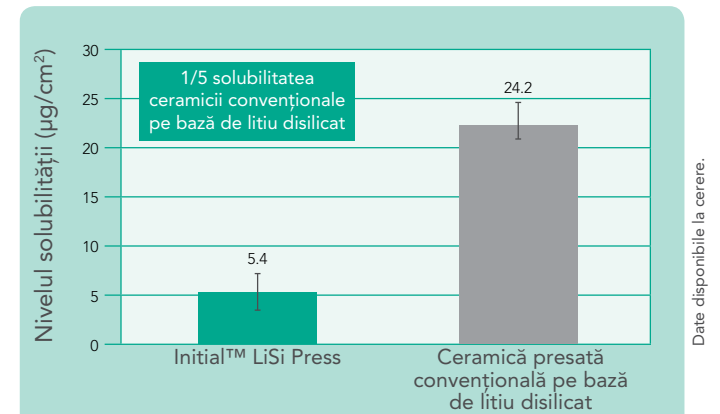
Rezistență ridicată la flexiune

Rezistența biaxială la flexiune a ceramicii presate



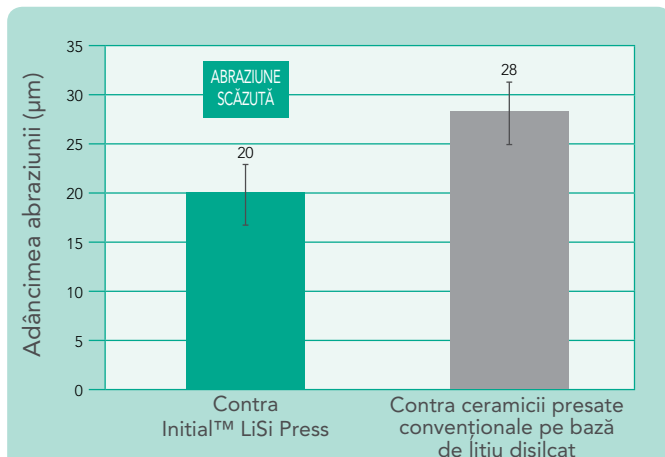
Solubilitate mai scăzută

Nivelul de solubilitate pentru fiecare mostră în acid acetic 4 vol.%



Prietenos cu antagoniștii

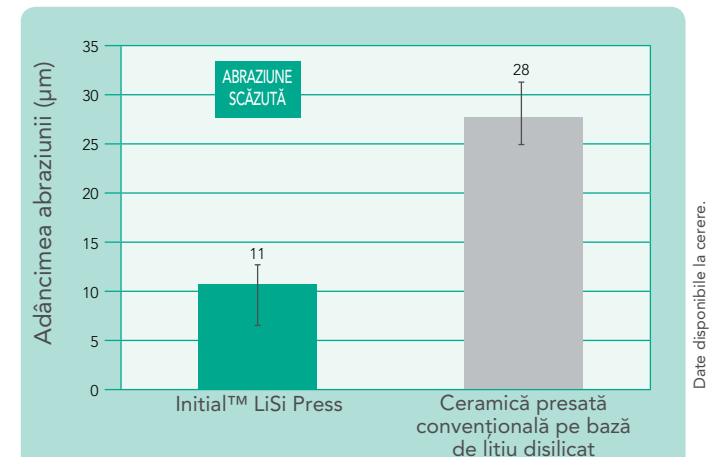
Adâncimea abraziunii antagoniștilor HAp după 400,000 culisări



Rezultatele testelor interne GCC R&D conform ISO6872:2015 (date disponibile la cerere)

Rezistența la abraziune

Adâncimea abraziunii materialului după 400,000 culisări



Estetică de neegalat

Selecția nuanțelor

- Succesiune simplificată de nuanțe
- Reducerea inventarului și a costurilor
- Adaptabilă pentru lucrări cu estetică ridicată

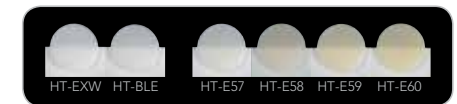
Grad de transparență	Bleach	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59		HT-E60	HT-E59		
MT	MT-B00 MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3			MT-B1	MT-B2		MT-C1			MT-C2	MT-D2			
LT	LT-B00 LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3			LT-B1	LT-B2		LT-C1			LT-C2	LT-D2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



Disponibil în 4 transluțețe

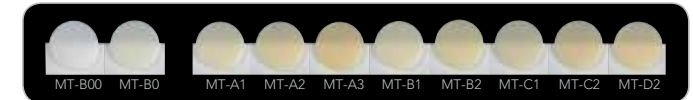
Transluțețe ridicată (HT) - Înlocuitor de smalt

Cea mai bună transparență, similară cu smaltul dintelui natural, nu prezintă aspect întunecat (luminozitate scăzută) în cavitatea orală.



Transluțețe medie (MT) - Press & stain

Succesiune de nuanțe Vita Press & stain, cu tonuri calde din familia de ceramici Initial.



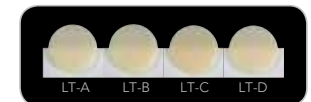
Transluțețe scăzută (LT) - Caracterizare sau stratificare

Ingot-uri cu transluțețe scăzută, conform succesiunii V-shades. Ideal pentru caracterizare sau stratificare cut-back cu GC Initial™ LiSi.



Transluțețe scăzută (LT-IQ) - Concept One body A, B, C, D sau stratificare

Compactă conform conceptului One Body.

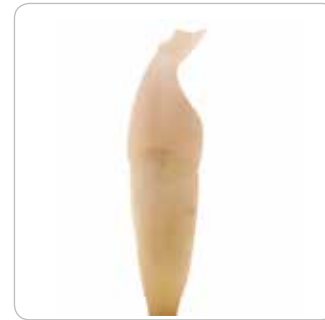


Opacitate medie (MO) - Stratificare

Datorită fluorescenței ridicate, pot fi reproduse culori cu aspect natural atunci când se stratifică ceramica Initial LiSi.



Procesare & indicații



Prin amabilitatea MDT. Quini G., Spania

	Tehnici de procesare			Indicații				
	Tehnica de pictare	Tehnica Cut-Back	Tehnica de stratificare	Fațete	Inlay	Onlay	Coroane	Punți de 3 elemente
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•

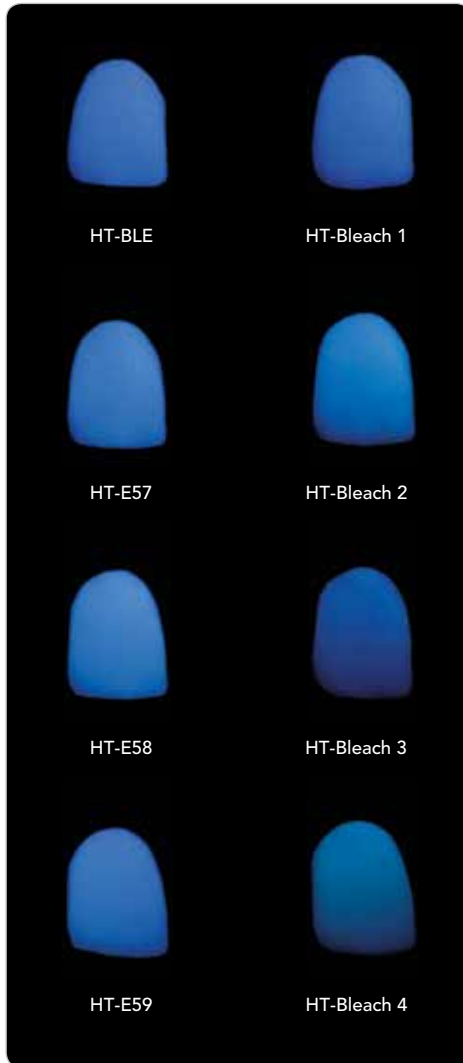


Prin amabilitatea MDT. D. Ibraimi, Elveția

Dinamică naturală a luminii

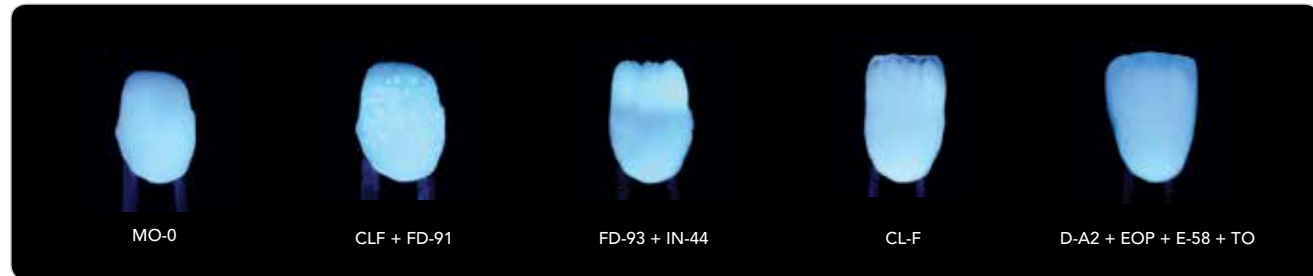
GC InitialTM
LiSi Press

Ceramică presată
convențională pe bază
de litiu disilicat



Fluorescența pornește din structura internă

MO-0 stratificat cu GC InitialTM LiSi



Prin amabilitatea MDT. S. Maffei, Italia

Opalescență naturală



Nuanțe de culori vibrante & luminoase

GC InitialTM
LiSi Press MT-A2

Ceramică presată
convențională pe bază
de litiu disilicat MT-A2



Imagini prin amabilitatea MDT. S. Roozen, Austria

Abordare sistemică cu estetică de neegalat

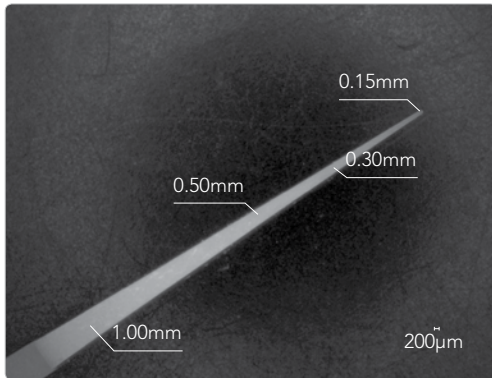
Optimizat pentru utilizare împreună cu ceramica pentru stratificare GC Initial™ LiSi și GC Initial™ Lustre Pastes NF, oferind extra vitalitate coroanelor dumneavoastră presate!



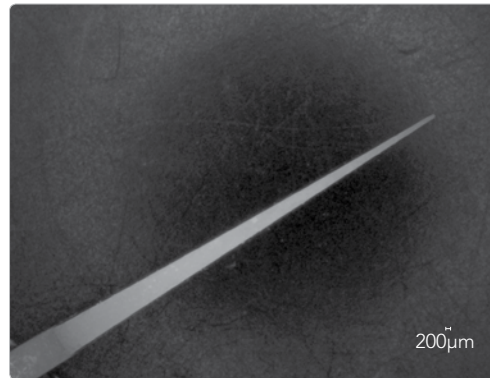
Prin amabilitatea MDT. M. Brüsçh, Germania

Stabilitate după arderi multiple

Initial LiSi Press
Înainte de ardere



Initial LiSi Press
După ardere



Simulând marginile, specimenul cu muchii a fost ars în mod repetat. Nici o deformare sau fisurare după arderi multiple.

Initial LiSi Press



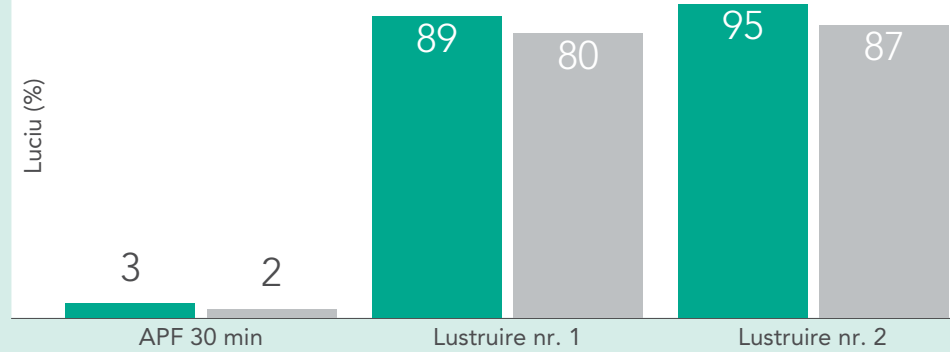
Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



Rezultate după a 5-a ardere (770°C 1 min, menținere). Test realizat de Masayuki Hoshi, RDT.

Lustruire superioară

Comparația luciului după lustruire cu pastă diamantată



Date disponibile la cerere.

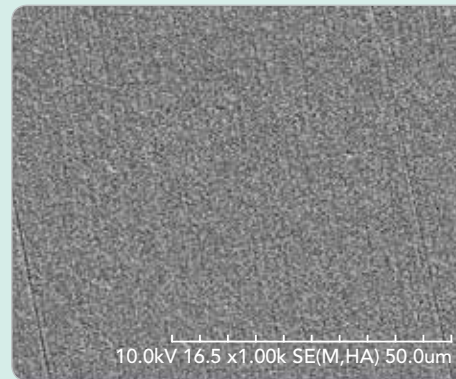
Metodă:

Lustruirea suprafeței fiecărui produs după demineralizare cu APF utilizând Robinson® Bristle Brush* cu Zircon Brite* în aceleași condiții (8,000rpm).

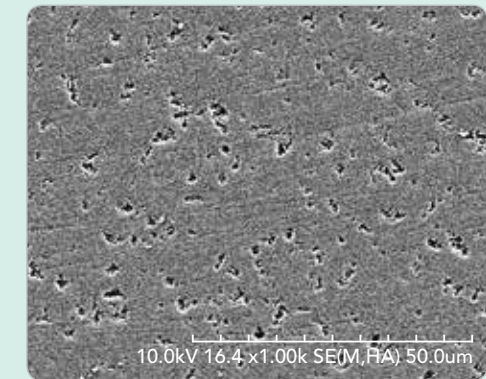
■ Initial LiSi Press

■ Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat

Initial LiSi Press
Suprafață lustruită (lustruire nr. 2)



Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat
Suprafață lustruită (lustruire nr. 2)



Ambalați & Presați GC LiSi PressVest

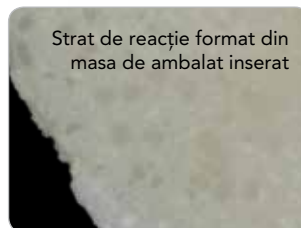
Ambalare mai simplă!

- Fluiditate ridicată
- Timp de lucru extins
- Timp de priză stabil
- Interval de timp mai flexibil până la introducerea în cuptor
- Economie de timp - perfect pentru fluxul de lucru al laboratorului
- Suprafață de ambalare extinsă
- Adaptare internă mai bună
- Îndepărtare simplă a stratului de reacție - fără acid fluorhidric

Pur și simplu mai ușor de utilizat!



Initial LiSi Press



Strat de reacție format din masa de ambalat inserat



Prin amabilitatea MDT. M. Brusch, Germania

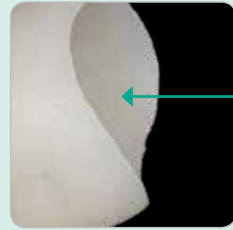
Există doar un strat de reacție minim cu GC LiSi PressVest, ușor de îndepărtat cu ajutorul perlelor de sticlă. Nu este necesară utilizarea riscantă a acidului fluorhidric sau a sablării cu oxid de aluminiu. Un element cheie pentru inhibarea stratului de reacție îl reprezintă lichidul GC LiSi PressVest SR (Surface Refining-netezirea suprafeței), ce se pulverizează ușor pe machetă, înainte de ambalare.



Secretul lui GC LiSi PressVest

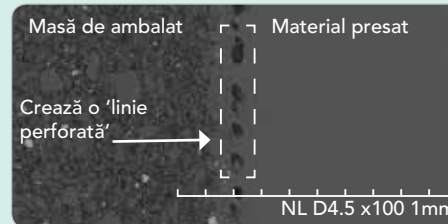
O generare mai redusă și o îndepărtare mai simplă a stratului de reacție

Initial LiSi Press

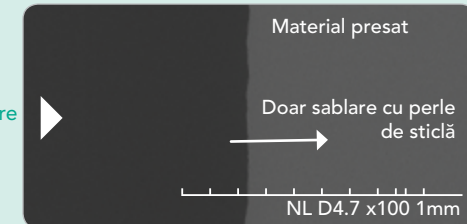


Presare curată,
omogenă

Datorită utilizării în pulberea masei de ambalat a unui agent de eliberare unic și datorită lichidului GC LiSi PressVest SR, se crează o breșă sau o "linie perforată", ce dă naștere unui strat de reacție ușor de îndepărtat.

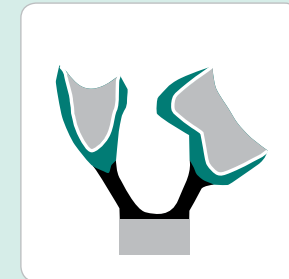


Sablare



LiSi PressVest SR Liquid

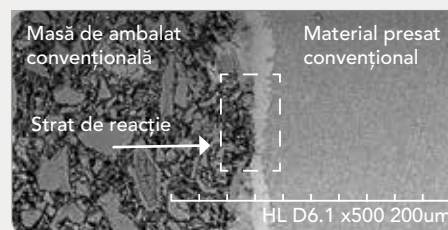
este pulverizat pe intaglio-ul (interiorul) coroanei, unde de obicei există un strat de reacție mai puternic.



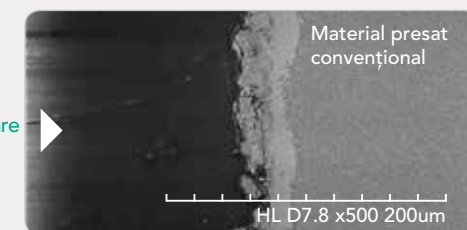
Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



Strat de reacție:
Strat hibrid compus
din masa de ambalat
și material presat

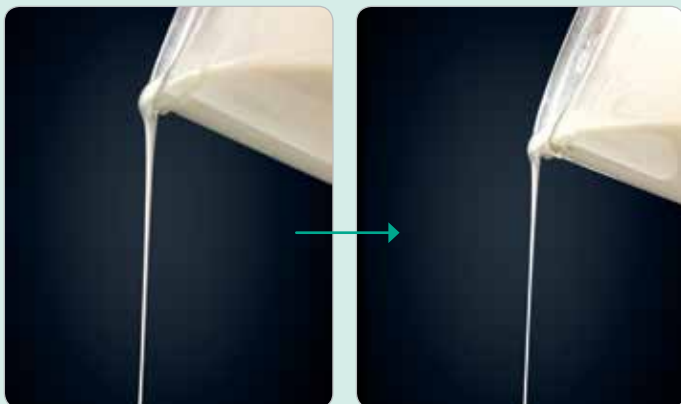


Sablare



Fluiditate ridicată & timp de lucru extins

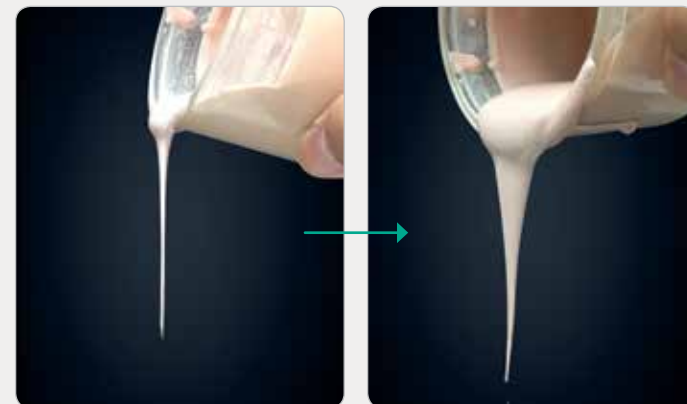
GC LiSi PressVest



1 min. după mixare

5 min. după mixare

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



1 min. după mixare

3 min. după mixare

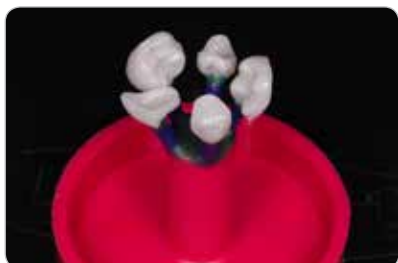
Timp până la introducerea chiuvetei în cuptorul de ardere

20 min. până la 180 min.

Chiuveta poate fi introdusă în cuptor până la 160 minute.

30 min. până la 45 min.

Doar 15 minute sunt permise până la introducerea în cuptor.



Timp economisit

Initial LiSi Press



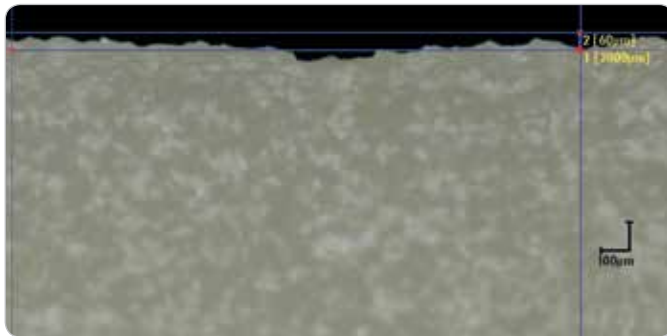
Timp economisit: între 15-20 minute.
Fără acid fluorhidric.

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat

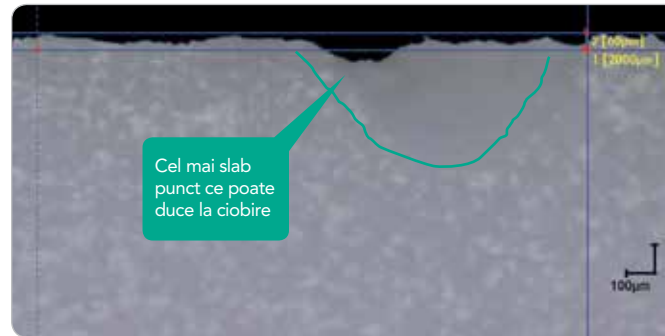


Integritate marginală neîntrecută

Initial LiSi Press



Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



Integritate marginală ideală cu Initial LiSi Press

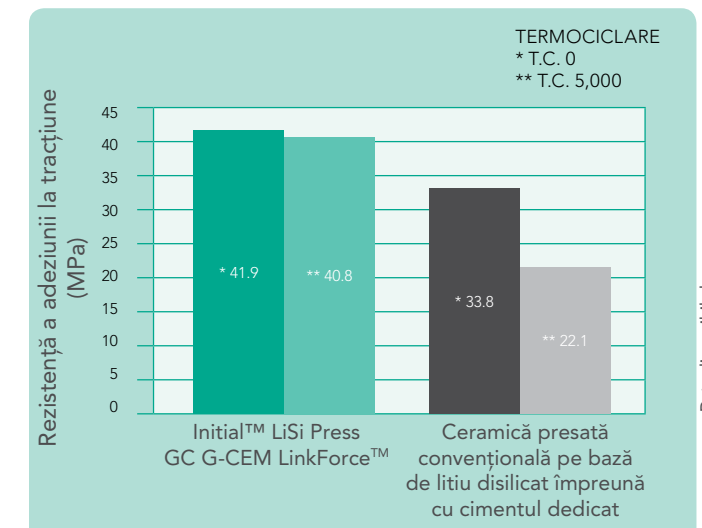


Prin amabilitatea CDT. A. Hodges, USA

Rezistență a adeziunii puternică & durabilă



Prin amabilitatea MDT. S. Maffei, Italia





Cazuri clinice cu Initial™ LiSi, Familia de ceramici



Caz realizat de MDT. C. De Gracia, Spania



Caz realizat de MDT. J-C Allègre și Dr. Rousselet/Imagini de Dino Li, Franța



Caz realizat de MDT. S. Maffei, Italia



Caz realizat de MDT. P. Llobell, Franța



Caz realizat de MDT. M. Bladen, UK



Caz realizat de MDT. B. Marais, USA



Caz realizat de CDT. C. Fischer, Germania



Caz realizat de MDT. O. Yildirim și Dr. S. Tavas, Turcia



Caz realizat de MDT. P. Brito, Portugalia



Caz realizat de MDT. Mirko Picone, Belgia



GC Initial™ LiSi Press ambalare



- 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 Romania
Str. Carol Davila 21A,
etaj 2, ap.17, sector 5
RO - 050451 București
Tel: +40.31.425.75.27
info.romania@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

GC