

initialTM LiSi Press

Litiu Disilicat Redefinit

Frumusețea naturală restabilită



Since 1921
100 years of Quality in Dental



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

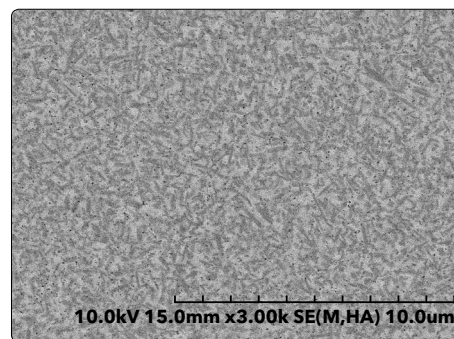
GC Initial LiSi Press este primul ingot ceramic pe bază de litiu disilicat cu High Density Micronization (HDM), o tehnologie unică a GC, ce oferă proprietăți fizice fără egal și o estetică cu aspect natural, plină de viață, comparativ cu oricare altă ceramică presată disponibilă astăzi pe piață. HDM utilizează micro-cristale de litiu disilicat, dispersate omogen, 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:

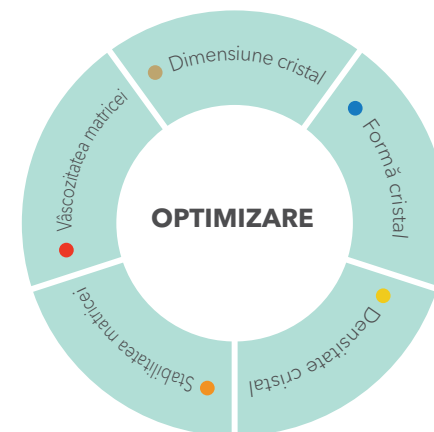
- componentelor optimizate
- tehnologiei inovatoare de producție, patentată (tehnologia HDM)



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.

Presăți 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 IQ Lustre Pastes ONE - 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 IQ Lustre Pastes ONE
 - 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
- Economie reală de timp

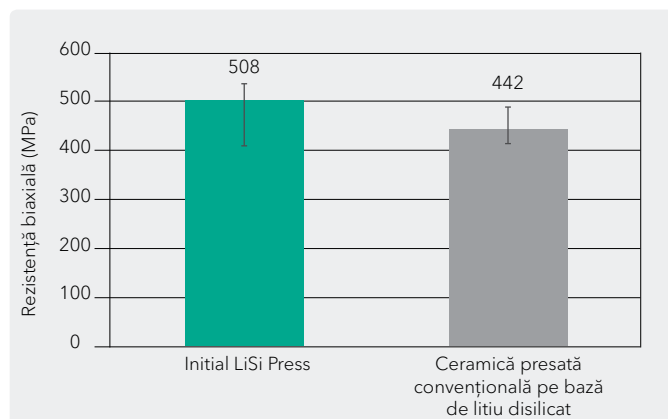




Proprietăți fizice fără egal

Rezistență ridicată la flexiune

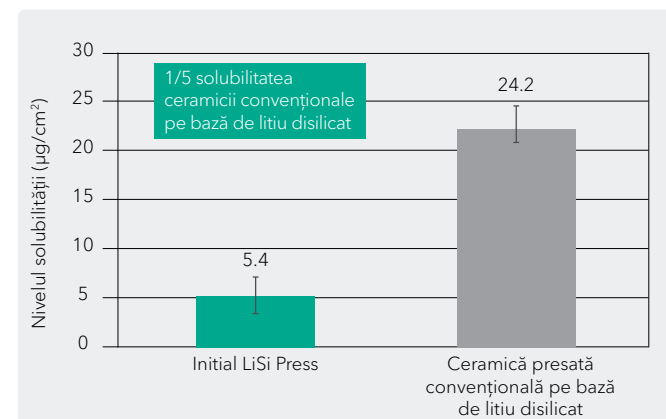
Rezistența biaxială la flexiune a ceramicii presate



Date disponibile la cerere.

Solubilitate mai scăzută

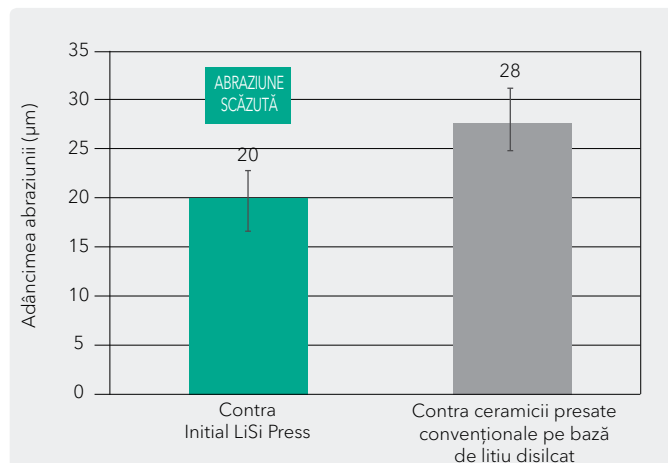
Nivelul de solubilitate pentru fiecare mostră în acid acetic 4 vol. %



Date disponibile la cerere.

Prietenos cu antagoniștii

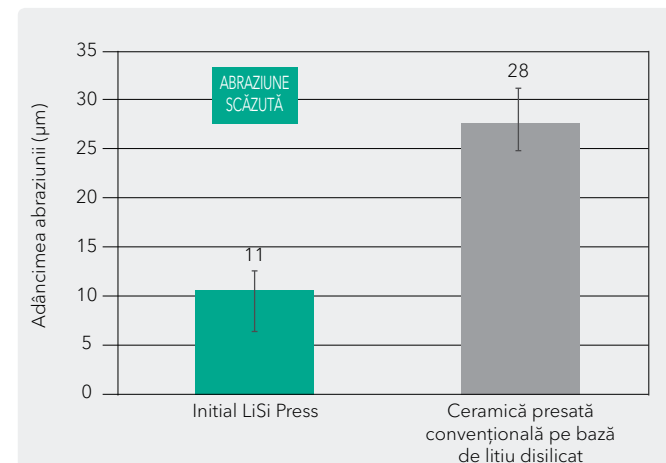
Adâncimea abraziunii antagoniștilor HAp după 400,000 culisări



Date disponibile la cerere.

Rezistența la abraziune

Adâncimea abraziunii materialului după 400,000 culisări



Date disponibile la cerere.



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

Estetică de neegalat

Selecția nuanțelor

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

Nivel de translușență	Bleach			A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW	BLE+	HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59		HT-E60		HT-E59	
MT	MT-B00	B0+	MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3	MT-A3.5	MT-A4	MT-B1	MT-B2	MT-B3	MT-B4	MT-C1	MT-C2	MT-C3	MT-C4	MT-D2	MT-D3	MT-D4
LT	LT-B00	B0+	LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3	LT-A3.5	LT-A4	LT-B1	LT-B2	LT-B3	LT-B4	LT-C1	LT-C2	LT-C3	LT-C4	LT-D2	LT-D3	LT-D4
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 transluențe

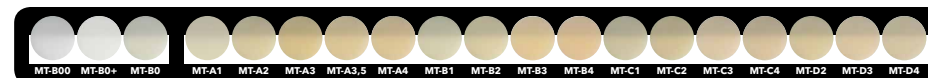
Transluență ridicată (HT) - Înlocuitor de smalț

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



Transluență medie (MT) - Press & stain

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



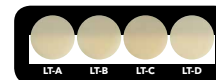
Transluență scăzută (LT) - Caracterizare sau stratificare

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



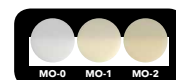
Transluență scăzută (LT-IQ) - Concept One body A, B, C, D sau stratificare

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

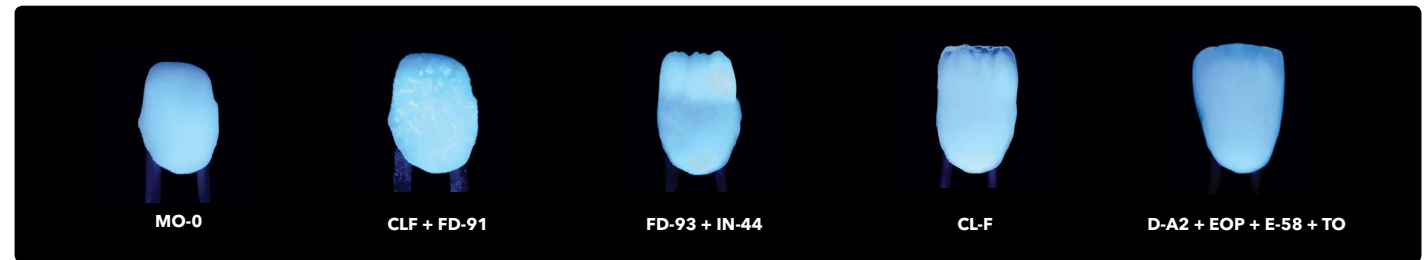
GC Initial LiSi Press

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



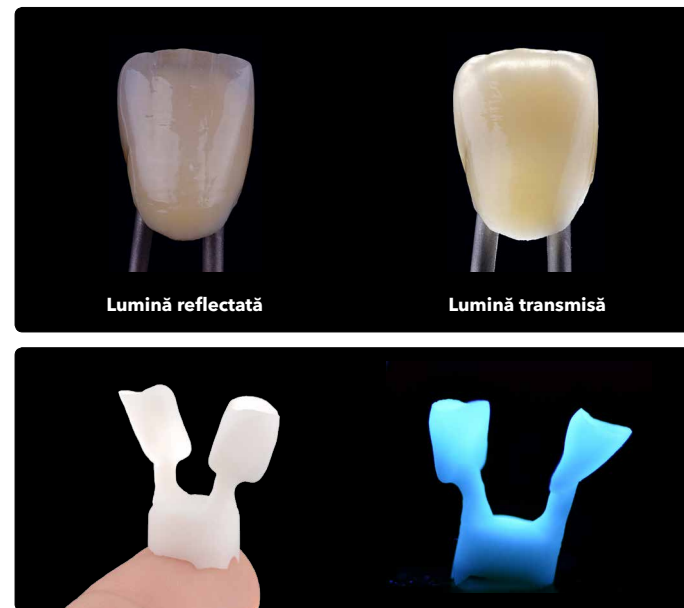
Fluorescența pornește din structura internă

Fluorescența pornește din structura internă MO-0 stratificat cu GC Initial LiSi



Prin amabilitatea MDT. S. Maffei, Italia

Opalescență naturală



Imagini prin amabilitatea MDT. S. Roosen, Austria

Nuanțe de culori vibrante & luminoase

GC Initial LiSi Press
MT-A2

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat MT-A2



Abordare sistemică cu estetică de neegalat

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

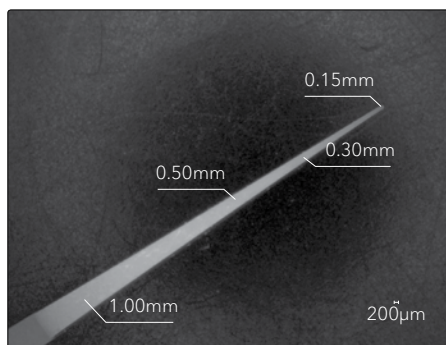


Prin amabilitatea MDT. M. Brüsche, Germania

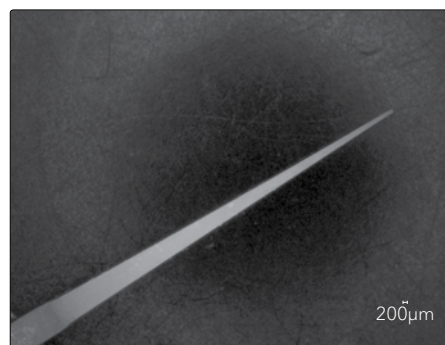


Stabilitate după arderi multiple

Initial LiSi Press
Înainte de ardere

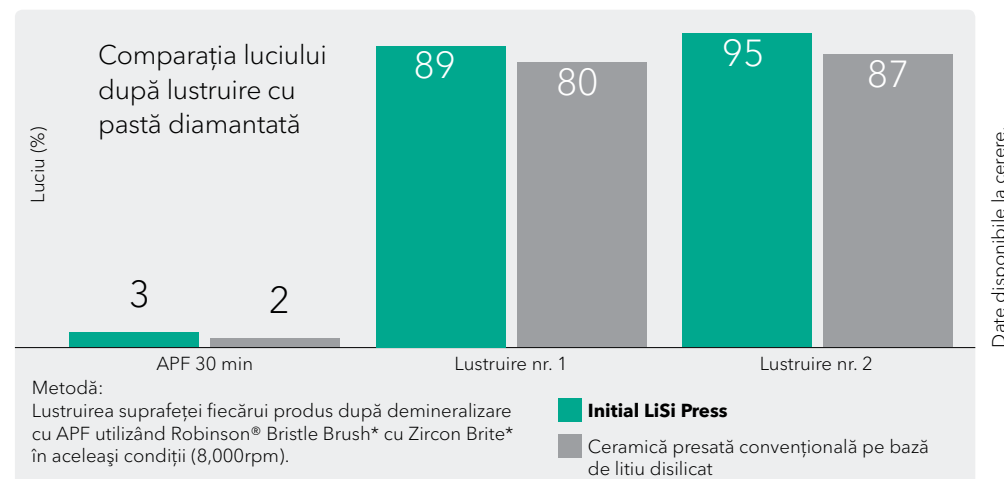


Initial LiSi Press
După ardere



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

Lustruire superioară



Initial LiSi Press



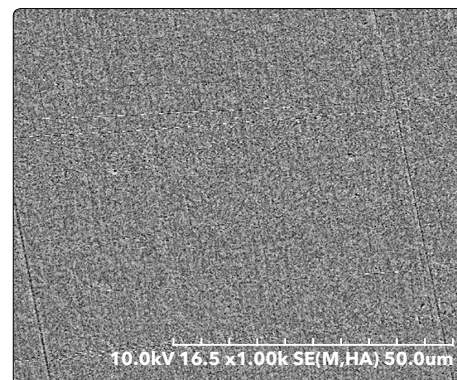
Rezultate după a 5-a ardere (770°C 1 min, menținere). Test realizat de Masayuki Hoshi, RDT.

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



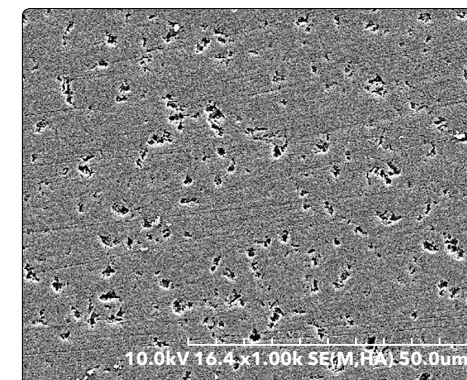
Initial LiSi Press

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!



Prin amabilitatea MDT. M. Brusch, Germania



Initial LiSi Press



Sistem de ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat

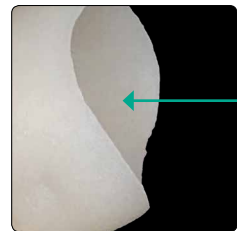
Există doar un strat de reacție minim cu GC LiSi PressVest, ușor de îndepărtat cu ajutorul perlelor de sticlă. Nu este necesară utilizarea riscantă a acidului fluorhidric sau a sablării cu oxid de aluminiu. Un element cheie pentru inhibarea stratului de reacție îl reprezintă lichidul GC LiSi PressVest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



Secretul lui GC LiSi PressVest

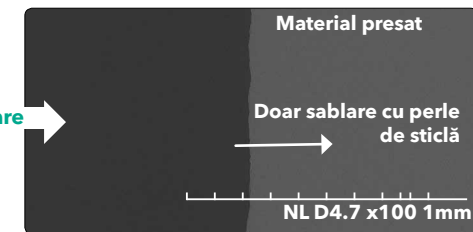
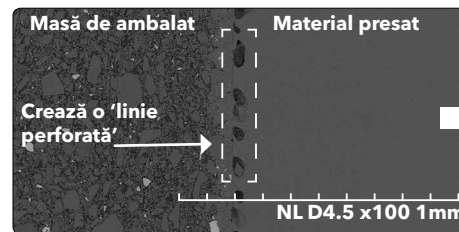
O generare mai redusă și o îndepărtare mai simplă a stratului de reacție

Initial LiSi Press

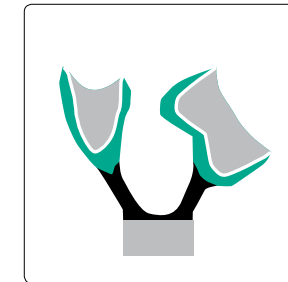


Presare curată, omogenă

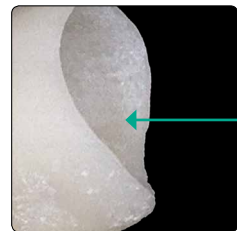
Datorită utilizării în pulberea masei de ambalat a unui agent de eliberare unic și datorită lichidului GC LiSi PressVest SR, se crează o breșă sau o "linie perforată", ce dă naștere unui strat de reacție ușor de îndepărtat.



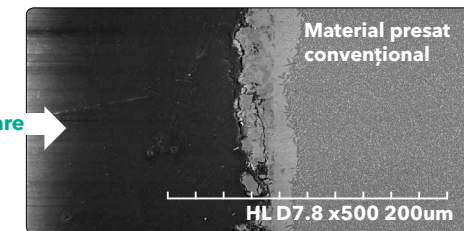
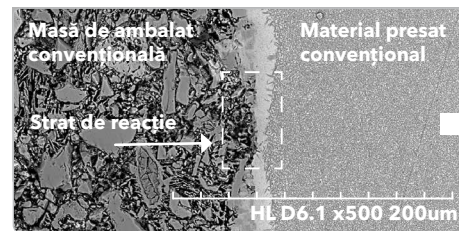
LiSi PressVest SR Liquid este pulverizat pe intaglio-ul (interiorul) coroanei, unde de obicei există un strat de reacție mai puternic.



Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat

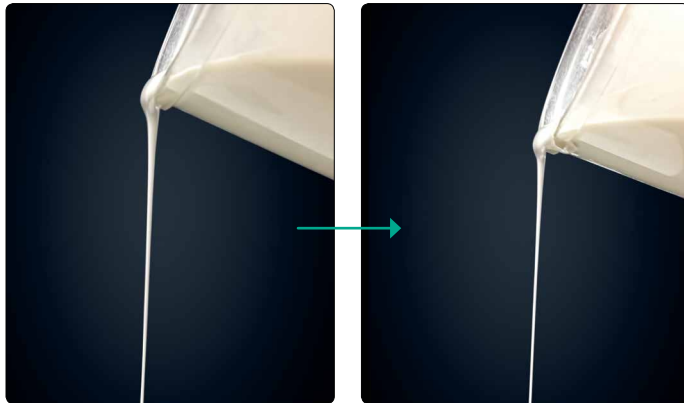


Strat de reacție:
Strat hibrid compus din
masa de ambalat
și material presat



Fluiditate ridicată & timp de lucru extins

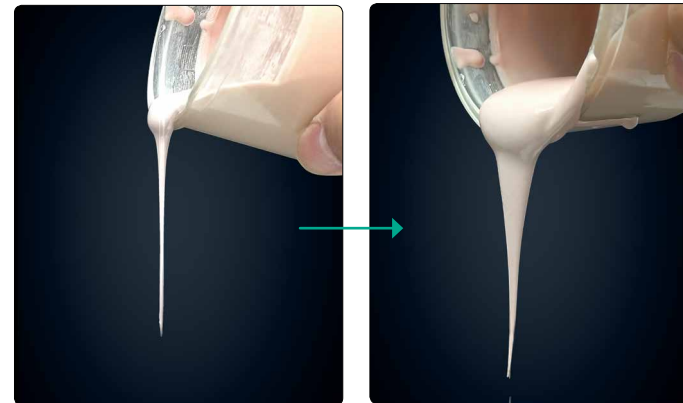
GC LiSi PressVest



1 min. după mixare

5 min. după mixare

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



1 min. după mixare

3 min. după mixare

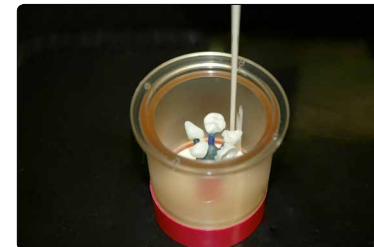
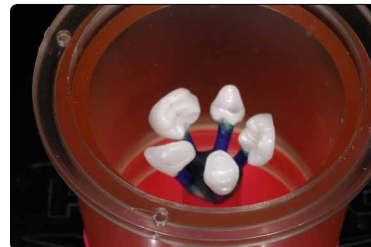
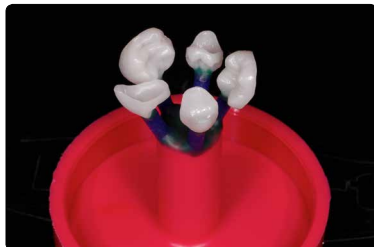
Timp până la introducerea chiuvetei în cuptorul de ardere

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



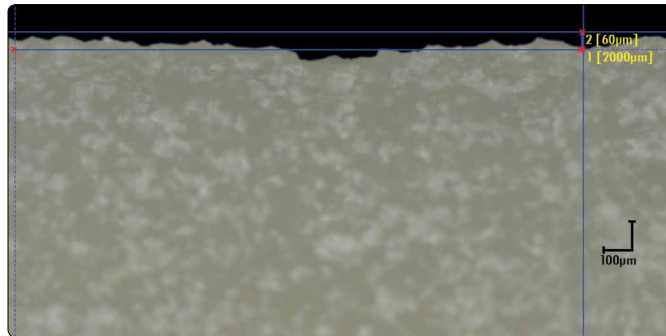
Timp economisit: între 15-20 minute.
Fără acid fluorhidric.

Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat

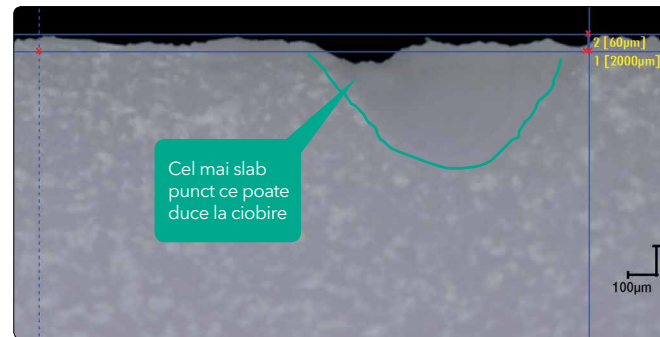


Integritate marginală neîntrecută

Initial LiSi Press



Ceramică presată convențională pe bază de litiu disilicat



Integritate marginală ideală cu Initial LiSi Press

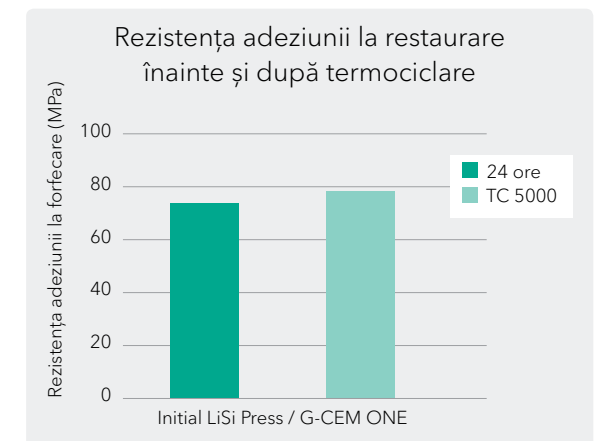


Prin amabilitatea CDT. A. Hodges, USA

Rezistență a adeziunii puternică & durabilă



Prin amabilitatea MDT. S. Maffei, Italia



Sursa: Date GC R&D, Japonia, 2021



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



10003665 GC Initial LiSi Press, HT-EXW,	3 g x 5
10006955 GC Initial LiSi Press, HT-BLE+,	3 g x 5
10003666 GC Initial LiSi Press, HT-BLE,	3 g x 5
10003667 GC Initial LiSi Press, HT-E57,	3 g x 5
10003668 GC Initial LiSi Press, HT-E58,	3 g x 5
10003669 GC Initial LiSi Press, HT-E59,	3 g x 5
10003670 GC Initial LiSi Press, HT-E60,	3 g x 5



10003671 GC Initial LiSi Press, MT-B00,	3 g x 5
10006956 GC Initial LiSi Press, MT-B0+,	3 g x 5
10003672 GC Initial LiSi Press, MT-B0,	3 g x 5
10003673 GC Initial LiSi Press, MT-A1,	3 g x 5
10003674 GC Initial LiSi Press, MT-A2,	3 g x 5
10003675 GC Initial LiSi Press, MT-A3,	3 g x 5
10006957 GC Initial LiSi Press, MT-A3.5,	3 g x 5
10006958 GC Initial LiSi Press, MT-A4,	3 g x 5
10003676 GC Initial LiSi Press, MT-B1,	3 g x 5
10003677 GC Initial LiSi Press, MT-B2,	3 g x 5
10006959 GC Initial LiSi Press, MT-B3,	3 g x 5
10006960 GC Initial LiSi Press, MT-B4,	3 g x 5
10003678 GC Initial LiSi Press, MT-C1,	3 g x 5
10003679 GC Initial LiSi Press, MT-C2,	3 g x 5
10006961 GC Initial LiSi Press, MT-C3,	3 g x 5
10006962 GC Initial LiSi Press, MT-C4,	3 g x 5
10003680 GC Initial LiSi Press, MT-D2,	3 g x 5
10006963 GC Initial LiSi Press, MT-D3,	3 g x 5
10006964 GC Initial LiSi Press, MT-D4,	3 g x 5



10004833 GC Initial LiSi Press, LT-B00,	3 g x 5
10006352 GC Initial LiSi Press, LT-B0+,	3 g x 5
10004853 GC Initial LiSi Press, LT-B0,	3 g x 5
10004824 GC Initial LiSi Press, LT-A1,	3 g x 5
10004962 GC Initial LiSi Press, LT-A2,	3 g x 5
10004831 GC Initial LiSi Press, LT-A3,	3 g x 5
10006353 GC Initial LiSi Press, LT-A3.5,	3 g x 5
10006354 GC Initial LiSi Press, LT-A4,	3 g x 5
10004854 GC Initial LiSi Press, LT-B1,	3 g x 5
10004857 GC Initial LiSi Press, LT-B2,	3 g x 5
10006355 GC Initial LiSi Press, LT-B3,	3 g x 5
10006356 GC Initial LiSi Press, LT-B4,	3 g x 5
10004815 GC Initial LiSi Press, LT-C1,	3 g x 5
10004842 GC Initial LiSi Press, LT-C2,	3 g x 5
10006951 GC Initial LiSi Press, LT-C3,	3 g x 5
10006952 GC Initial LiSi Press, LT-C4,	3 g x 5
10004860 GC Initial LiSi Press, LT-D2,	3 g x 5
10006953 GC Initial LiSi Press, LT-D3,	3 g x 5
10006954 GC Initial LiSi Press, LT-D4,	3 g x 5
10003681 GC Initial LiSi Press, LT-A,	3 g x 5
10003682 GC Initial LiSi Press, LT-B,	3 g x 5
10003683 GC Initial LiSi Press, LT-C,	3 g x 5
10003684 GC Initial LiSi Press, LT-D,	3 g x 5



10003685 GC Initial LiSi Press, MO-0,	3 g x 5
10003686 GC Initial LiSi Press, MO-1,	3 g x 5
10003687 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 48 32
info.gce@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe>

GC EUROPE N.V.

Reprezentanță în România
Str. Carol Davila 21A,
etaj 2, ap.17, sector 5
RO - 050451 București
Tel: +40.31.425.75.27
info.romania@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/ro-RO>