

Természetes szépség
helyreállítva



*initial*TM
LiSi Press

Lítium-diszilikát
újrdefiniálva

'GC.'



GC Initial™ LiSi Press

A forradalmi préskerámia

Képzelden el egy olyan préskerámiát, ami minden eddig létező anyagot felülmúl.
Képzelden el egy olyan préskerámiát, ami erősebb, tartósabb, esztétikusabb és jelentős időt takarít meg vele.

Az első lítium-diszilikát kerámia HDM technológiával

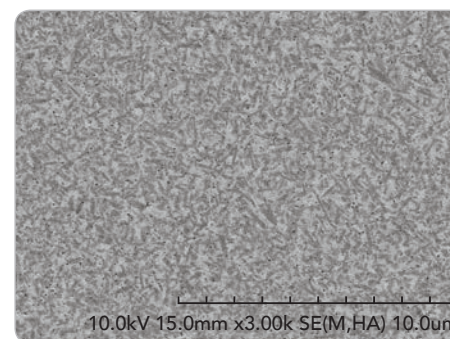
A GC Initial™ LiSi Press az első nagy sűrűségű mikronizációval készülő (HDM) lítium-diszilikát üvegkerámia pellet, mely a GC egyedülálló technológiájának köszönhetően felülmúlhatatlan fizikai tulajdonságokat és a legtermészetesebb, élethű esztétikát nyújtja jelenleg a piacon lévő préskerámiák között. A HDM által a lítium-diszilikát mikrokristályok egyenletesen szóródnak szét az üvegmátrixon belül, nem úgy, mint a hagyományos nagyobb méretű kristályok, amelyek nem töltik ki a teljes mátrix struktúrát. Az eredmény az erősség és esztétikum kombinációja, mely tökéletesen alkalmassá teszi a GC Initial™ LiSi Press préskerámiát bármely típusú helyreállítás készítésére, bármilyen szintű transzparenciával. A HDM technológiának tudható az anyag kiváló stabilitása, akár többszöri égetés után is mindenféle torzulás vagy a világosság vesztese nélkül.

A GC Initial™ LiSi Press extrém nagy sűrűsége a következőknek köszönhető:

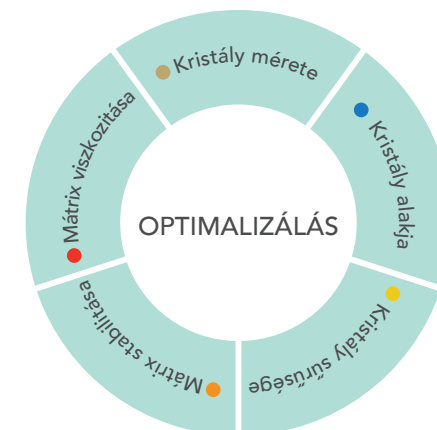
- az optimalizált összetevőknek
- a szabadalmaztatott, innovatív, új gyártási technológiának (HDM)



Nagy Sűrűségű Mikronizáció



HDM - Nagy Sűrűségű Mikronizáció



Végre!

*Itt van egy lítium-diszilikát
kerámia a technikusok által elvárt
esztétikummal és erősséggel,
mindez a világosság vesztese nélkül.*



Préseljen a gyönyörű mosolyért

A GC Initial™ LiSi Press arra optimalizált, hogy a többi GC Initial™ családba tartozó termékkel együtt lehessen használni, beleértve a már bizonyított/bevált GC Initial™ LiSi leplező kerámiát és a GC Initial™ Lustre Pastes NF lazúrpasztát – az univerzális 3D festhető kerámiát, mely tovább fokozza az esztétikumot az indikációk széles körében. És ne feledje, hogy a GC Initial LiSi Press munkáit a G-CEM LinkForce™ kettős kötésű adhezív rezin cementtel ragasztva kimagaslóan erős és tartós kötést érhet el.

Amiért a GC Initial™ LiSi Press kerámiát szeretjük:

- Felülmúlhatatlan hajlítási szilárdság
- Összehasonlíthatatlan esztétikum
 - Gazdagabb, melegebb, világosabb, kiváló fluoreszcenciájú színek
 - Kiszámítható anyag- és színtabilitás többszöri égetés után is
 - Optimálisan használható a GC Initial™ LiSi leplező kerámiával és a GC Initial™ Lustre Pastes NF lazúrpasztákkal
- Valóban időtakarékos
- Alacsonyabb oldékonyság a többi márkánál - tartós fény
- Antagonista-barát és kopásálló
- Kibontáskor szinte teljesen reakciós rétegtől mentes - tisztább préselés
 - Egyszerűen üvegyönggyel szórható - hidrofluorsav nem szükséges
- Egyszerű tanulási görbe

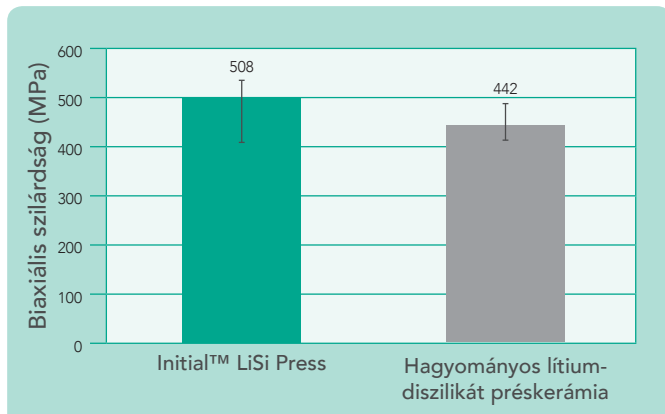




Felülmúlhatatlan fizikai tulajdonságok

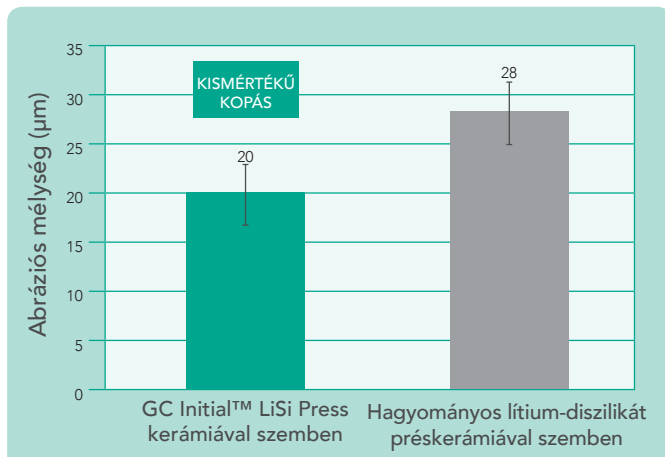
Magas hajlítószilárdság

Péskerámiák biaxiális hajlítási szilárdsága



Antagonista barát

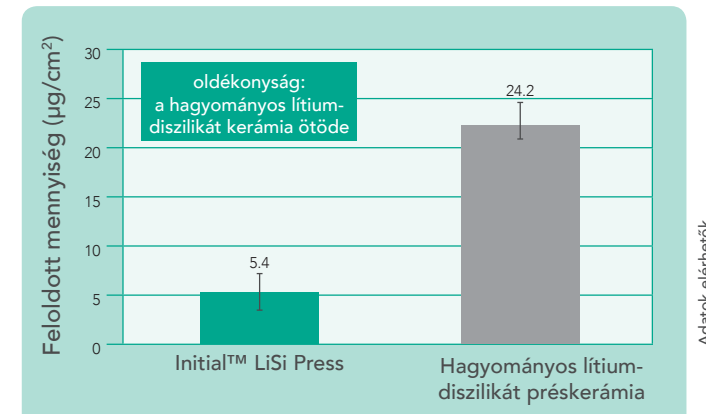
HAp antagonista abráziójának mélysége 400,000 ciklus után



GCC R&D belső teszt eredmények: ISO6872:2015 (adatok elérhető)

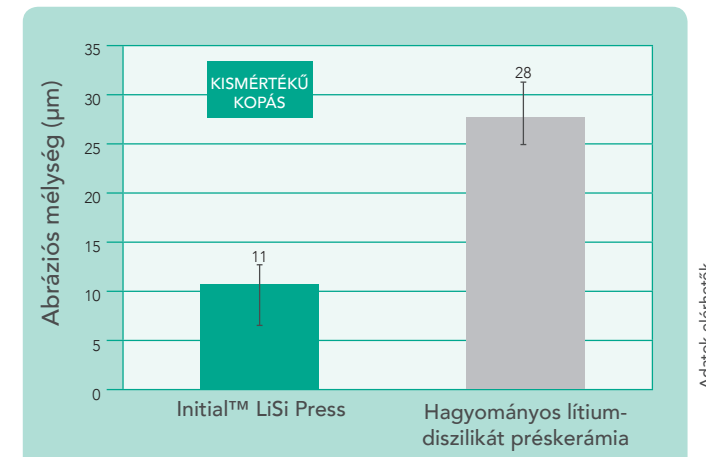
Alacsonyabb oldékonyság

A minták oldékonysága 4 vol.%-os ecetsavban



Kopásállóság

Az anyag abráziójának mélysége 400,000 ciklus után



Páratlan esztétikum

Színválaszték

- Egyszerűen követhető színpaletta
- Redukált készlet és költség
- Magas esztétikumú munkákhoz adaptálva

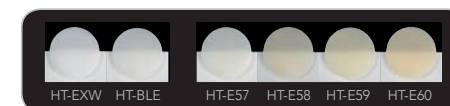
Transz. Szint	Fehérített	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59	HT-E60		HT-E59		
MT	MT-B00 MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3			MT-B1	MT-B2	MT-C1			MT-C2	MT-D2				
LT	LT-B00 LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3			LT-B1	LT-B2	LT-C1			LT-C2	LT-D2				
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						



4 transzlucencia szint

Magas transzlucencia (HT) – Zománc helyettesítés

Transzparenciája jól illeszkedik a természetes zománcéhoz, nem látszik szürkének (alacsony világosság) a szájban.



Közepes transzlucencia (MT) – Préselés és festés

Illeszkedik a V-színekhez a GC Initial™ család meleg színeivel kombinálva.



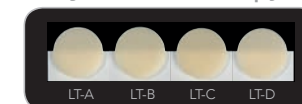
Alacsony transzlucencia (LT) – Festés vagy rétégezés

Illeszkedik a V-színekhez. Ideális a festéshez vagy a cut-back módszerhez az GC Initial™ LiSi anyaggal.



Alacsony transzlucencia (LT-IQ) – One body koncepció A, B, C, D vagy rétégezés

Kompakt színek a One Body rendszer alapján.

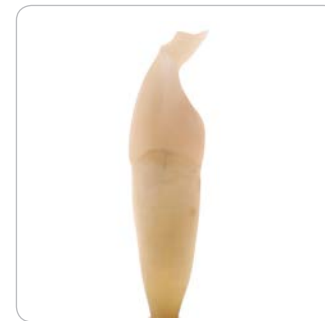
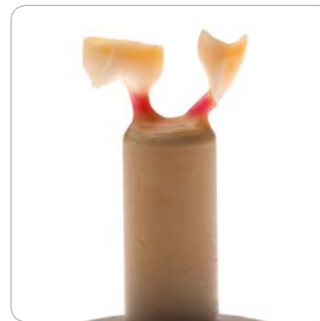
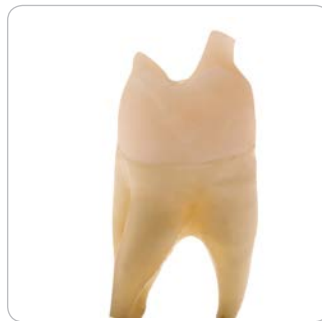


Közepes opacitás (MO) – Rétegzés

Magas fluoreszcenciájának köszönhetően, élethű megjelenés érhető el a GC Initial™ LiSi porcelánnal leplezve.



Préselés és indikációk



Courtesy MDT. Quini G., Spain



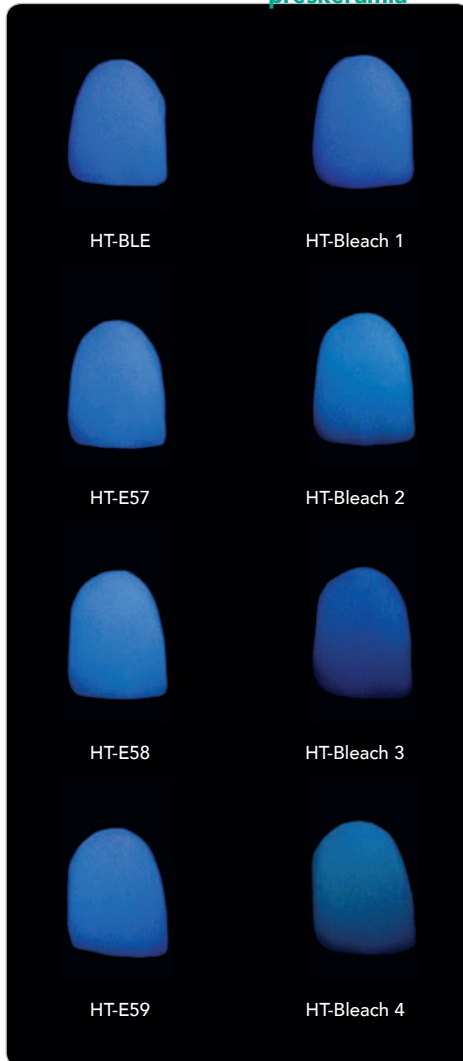
MDT. D. Ibraimi, Svájc jóvoltából

	Préselési technikák			Indikációk				
	Festéses technika	Cut-Back technika	Rétegző technika	Héj	Inlay	Onlay	Korona	3-tagú híd
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•

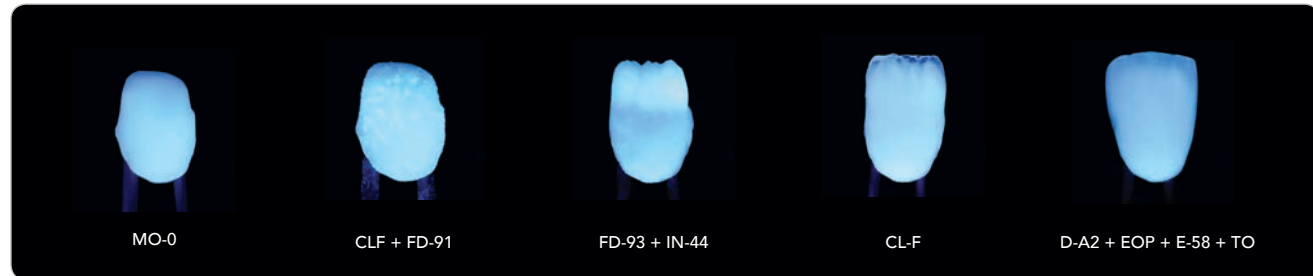
Természetes fénydinamika

GC InitialTM
LiSi Press

Hagyományos
lítium-diszilikát
préskerámia

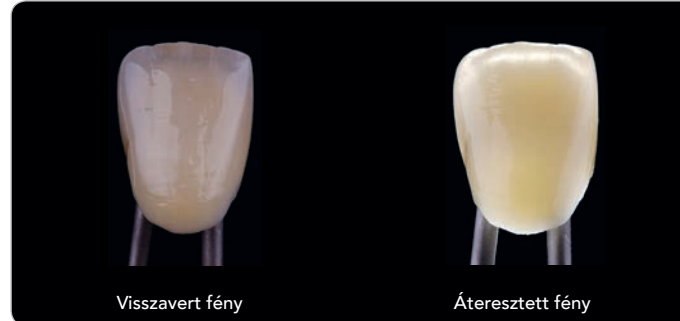


A fluoreszcencia a belső váznál kezdődik
MO-0 GC InitialTM LiSi kerámiával leplezve



MDT. S. Maffei, Olaszország jóvoltából

Természetes opaleszcencia



Élénkebb és világosabb színtónus

GC InitialTM
LiSi Press MT-A2

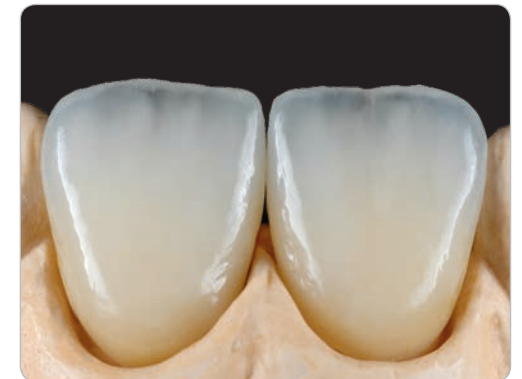
Hagyományos
lítium-diszilikát
préskerámia MT-A2



MDT. S. Roozen, Ausztria jóvoltából

Rendszer szintű megközelítés, páratlan esztétikummal

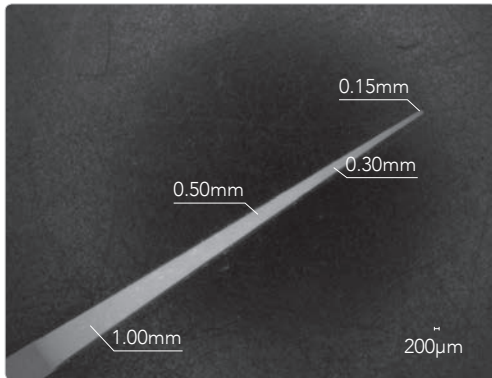
Optimálisan alkalmazható a GC Initial™ LiSi leplező kerámiájával és az Initial™ Lustre Pastes NF lazúrpasztákkal, extra vitalitást adva préselt koronáinak !



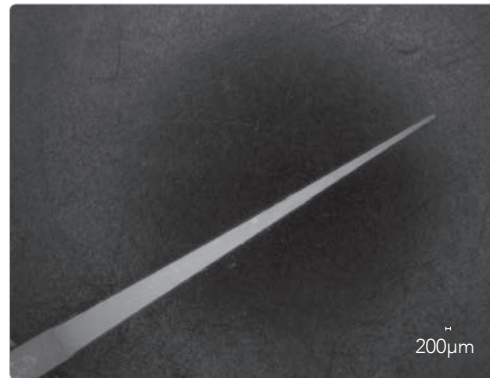
MDT. M. Brüsich, Németország jóvoltából

Stabilitás többszöri égetéssel is

Initial LiSi Press
égetés előtt

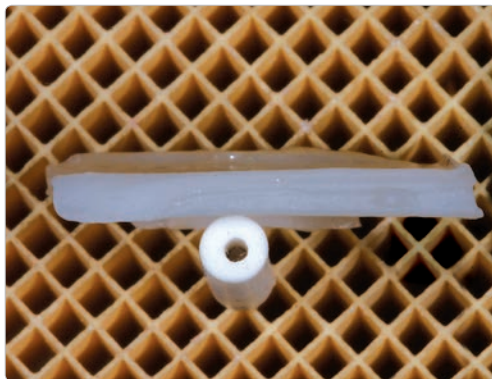


Initial LiSi Press
égetés után

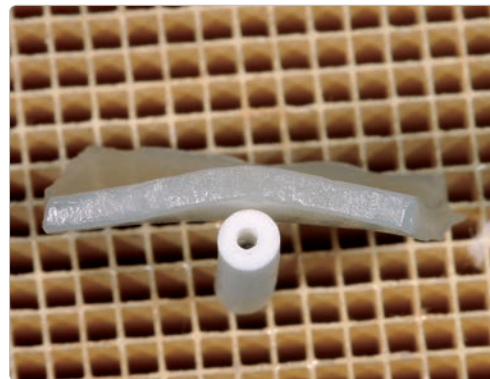


A széleket utánozva, egy peremmel rendelkező darab ismételt égetéssel. Nincs elhúzóadás vagy repedés még többszöri égetés után sem.

Initial LiSi Press



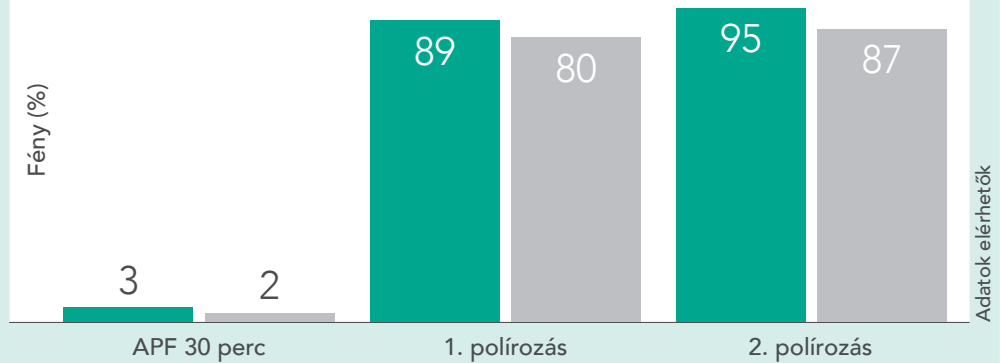
Hagyományos lítium-diszilikát préskerámia



Az eredmény az ötödik égetés után (770°C, 1perc tartási idő) A tesztet végezte Masayuki Hoshi, RDT.

Kiváló polírozhatóság

Gyémántpasztával polírozott felszínek összehasonlítása



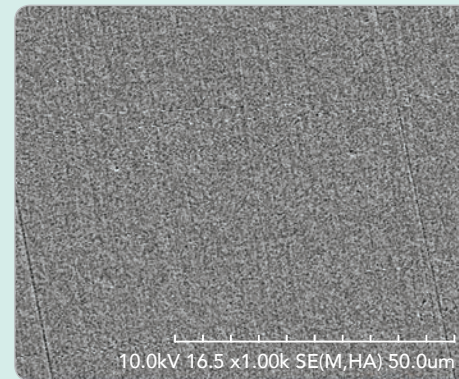
Eljárás menete:

Mindkét anyag felszíneit polírozás az APF savazást követően Robinson Bristle Brush* kefével Zircon Brite* pasztával ugyanazokkal a környezeti tényezőkkel (8,000rpm).m).

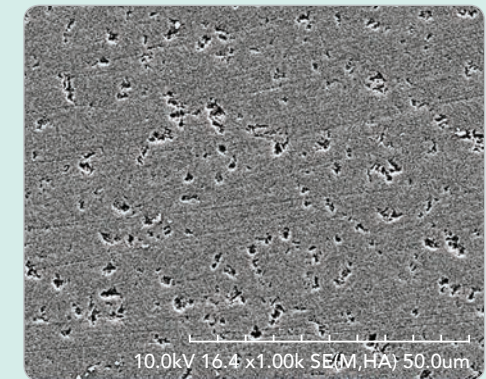
■ Initial LiSi Press

■ Hagyományos lítium-diszilikát préskerámia

Initial LiSi Press
polírozott felszíne (2. polírozás)



Hagyományos lítium-diszilikát préskerámia
polírozott felszíne (2. polírozás)



Beágyazás és préselés GC LiSi PressVest

Beágyazás egyszerűbben!

- Magas folyékonyság
- Hosszú munkaidő
- Stabil kötési idő
- Rugalmasabb időzítés a kályháig
- Időtakarékos – gyorsabb munkamenet a laboroknak
- Szélesebb csapozási kapacitás
- Jobb belső adaptáció
- A reakciós réteg könnyen eltávolítható
– nem szükséges hidrofluor sav

Egyszerűen egyszerűbb!



MDT. M. Brüsch, Németország jóvoltából



Initial LiSi Press



Hagyományos lítium-diszilikát
préskerámia rendszer

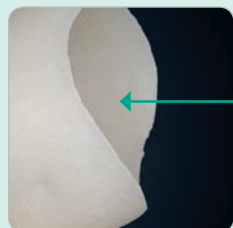
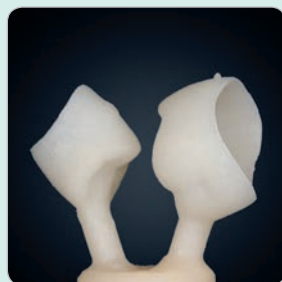
A GC LiSi PressVest használatával kialakuló reakciós réteg nagyon csekély, és az is egyszerűen üveggyöngy szórással eltávolítható. Nincsen szükség a veszélyes hidrofluor sav alkalmazására vagy homokfújásra. Ez a rendszer kulcsfontosságú elemének köszönhető, a GC LiSi PressVest SR (Surface Refining) folyadékot vékonyan a viaszmintára kell fújni a beágyazást megelőzően.



A GC LiSi PressVest titka

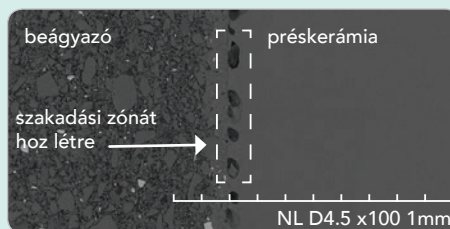
Kevesebb és könnyebben eltávolítható reakciós réteg

Initial LiSi Press

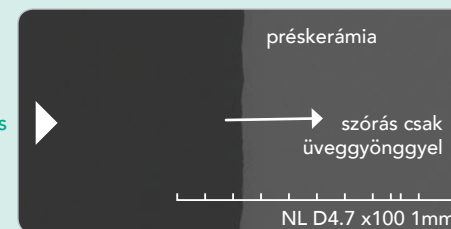


Sima, tiszta préselés

Ennek az egyedülálló anyagnak a használatával a beágyazó anyagban és a GC LiSi PressVest SR folyadékban egy rés vagy "szakadási vonal" keletkezik, mely egy nagyon könnyen eltávolítható reakciós réteget eredményez.

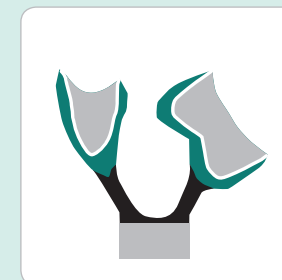


szórás

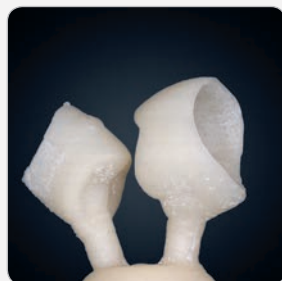


LiSi PressVest SR folyadék

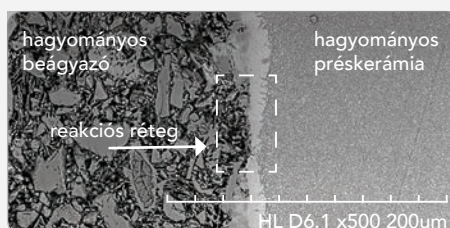
fújása a viaszmintázatra, különösen a koronák belsejébe, ahol általában még erőteljesebb a reakciós réteg kialakulása



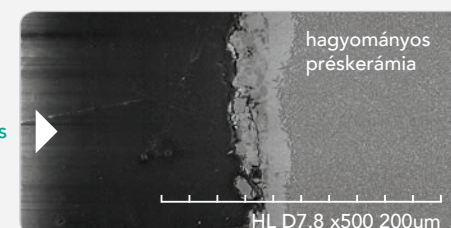
Hagyományos lítium-diszilikát préskerámia



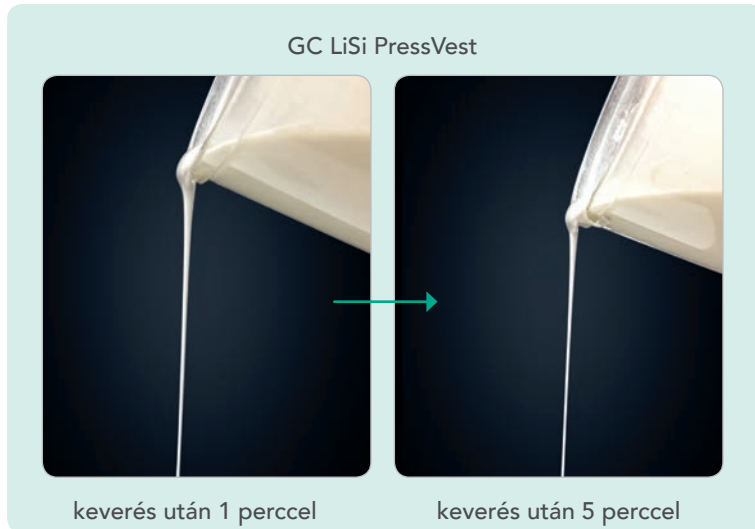
Reakciós réteg:
A beágyazóból, és a préskerámiából kialakuló hibrid réteg.



szórás



Nagyfokú folyékonyság és hosszú munkaidő



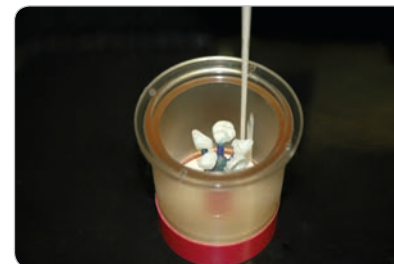
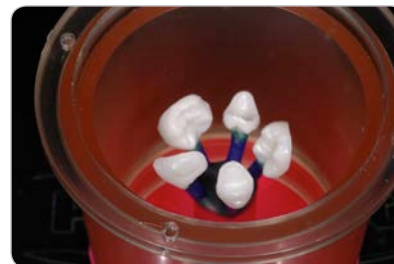
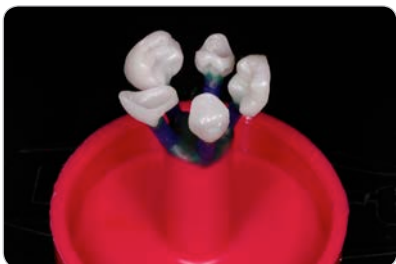
A beágyazott minta a kitüzelő kályhába történő behelyezéséig eltelt idő

20 perctől 180 percig

A beágyazott minta a kályhába helyezésére 160 perc áll rendelkezésre.

30 perctől 45 percig

Mindössze 15 perc van a kályhába helyezésig.



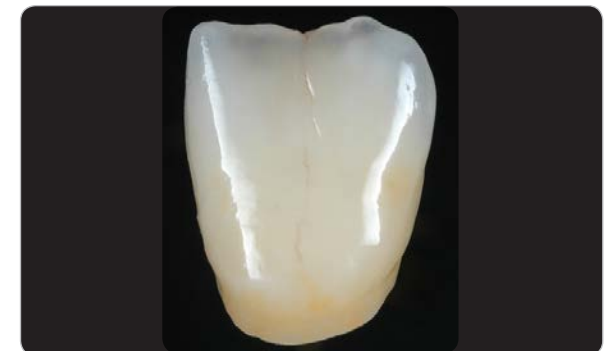
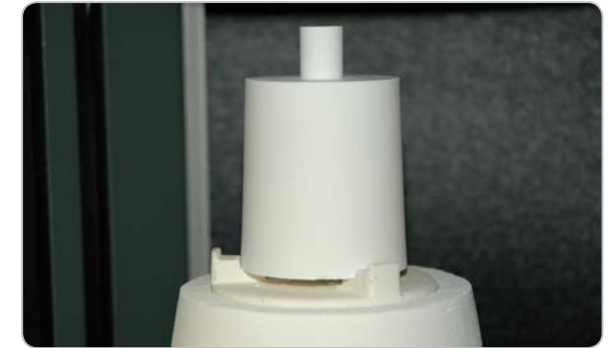
Időtakarékos

Initial LiSi Press



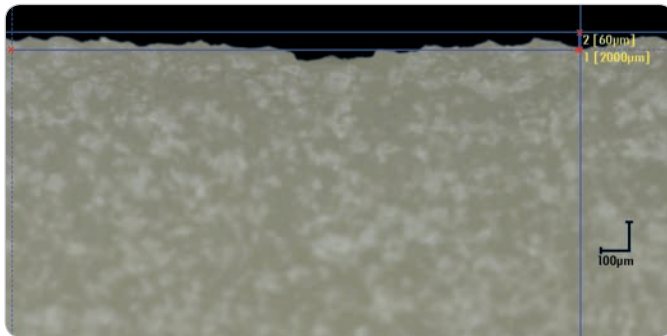
Megspórolt idő: 15-20 perc
Nincsen szükség hidrofluor savra.

Hagyományos lítium-diszilikát préskerámia rendszer

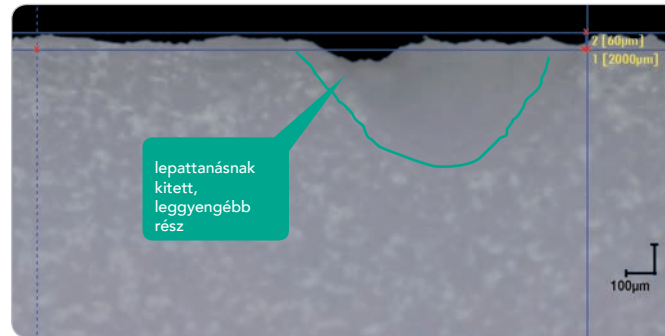


Felülmúlhatatlan marginális integritás

Initial LiSi Press



Hagyományos lítium-diszilikát préskerámia



A GC Initial™ LiSi Press ideális marginális integritása

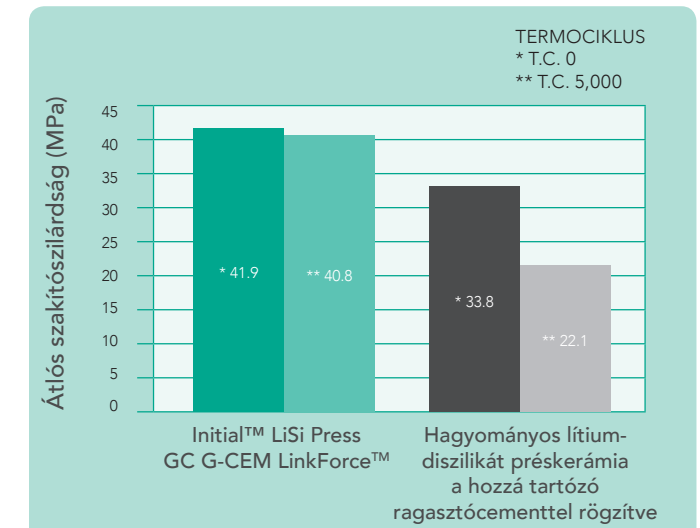


CDT. A. Hodges, USA jóvoltából

Kiváló és tartós ragasztási erő



MDT. S. Maffei, Olaszország jóvoltából





Esetek Initial™ LiSi kerámiacsalád használatával



MDT. C. De Gracia, Spanyolország esete



MDT. J-C Allègre és Dr. Rousselet esete / Kép Dino Li, Franciaország



MDT. S. Maffei, Olaszország esete



MDT. P. Llobell, Franciaország esete



MDT. M. Bladen, UK esete



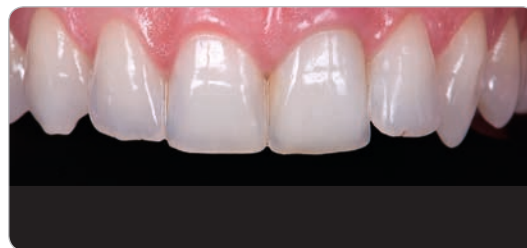
MDT. B. Marais, USA esete



CDT. C. Fischer, Németország esete



MDT. O. Yildirim and Dr. S. Tavas, Törökország esete



MDT. P. Brito, Portugália esete



MDT. Mirko Picone, Belgium esete



GC InitialTM LiSi Press kiszerezések



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

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

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

- 901448 GC InitialTM LiSi Press, MO-0, 3g x 5
- 901449 GC InitialTM LiSi Press, MO-1, 3g x 5
- 901450 GC InitialTM LiSi Press, MO-2, 3g 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 Hungary
Fazekas u. 29-31.
H-1027 Budapest
Tel. +36.1.224.0400
info.hungary@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

GC