

Yenilenmiş Doğal Güzellik



*initial*TM
LiSi Press

Lityum Disilikat
yeniden tanımlandı

'GC.'

GC Initial™ LiSi Press

Devrim niteliğinde preslenebilir seramik

Mevcut tüm ürünlerden daha iyi performans gösteren preslenebilir bir seramik düşünün. Daha güçlü, daha dayanıklı, daha estetik ve laboratuvar çalışma süresini önemli ölçüde azaltan preslenebilir bir seramik düşünün.

HDM teknolojisine sahip ilk lityum disilikat seramik

GC Initial LiSi Press, bugün piyasada bulunan preslenmiş seramik seçeneklerin eşsiz fiziksel özelliklerini ve en doğal, gerçekçi estetiğini sağlayarak GC'ye özgü bir teknolojiyle sunan yüksek yoğunlukta mikronizasyonlu (HDM) ilk lityum disilikat seramik ingot. HDM, matris yapısından tam olarak yararlanamayan geleneksel büyük boyutlu kristallerden ziyade cam matrisin tamamını doldurmak için eşit olarak dağılmış lityum disilikat mikro-kristalleri içermektedir.

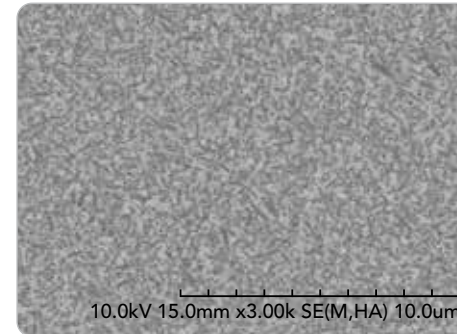
Sonuç; GC Initial LiSi Press'in tüm şeffaflık seviyeleri sayesinde her tür restorasyon için mükemmel üretimini sağlayan güç ve estetiğin nihai kombinasyonudur. HDM teknolojisi, ürünün çoklu pişimi sonrasında bile bozulma olmadan veya kalitesini düşürmeden stabil kalmasını sağlamaya önemli derecede yardımcı olur.

GC Initial LiSi Press, aşağıdakiler sayesinde son derece yüksek bir yoğunluğa sahiptir:

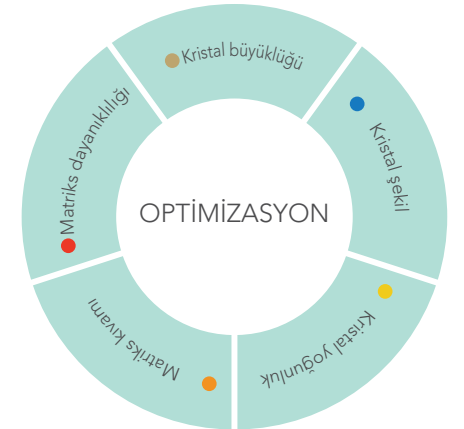
- optimize bileşenler
- tescilli, yenilikçi yeni bir üretim teknolojisi (HDM teknoloji)



Yüksek yoğunluklu mikronizasyon



HDM - Yüksek yoğunluklu mikronizasyon



*Vihdoinkin!
Hammasteknikoiden vaatimukset
täyttävä esteettinen ja luja
litiumdisilikaattikeramia.*



Prässää kaunis hymy

GC Initial LiSi Press on kehitetty yhteensopivaksi muun GC Initial -tuoteperheen kanssa, johon kuuluvat mm. todistetusti erinomainen GC Initial LiSi -keramia sekä GC Initial Lustre NF -pastat, monikäyttöiset 3D maalattavat keramiat, jotka parantavat esteettisyyttä hyvin monenlaisissa käyttöindikaatioissa. Muista myös käyttää GC Initial LiSi Press -töiden kanssa kaksoiskovetteista, itsekiinnittävää yhdistelmämuovisementtiä G-CEM LinkForce:a, jotta kiinnityksestä tulee erittäin luja ja kestävä.

Ihastu GC Initial LiSi Press -tuotteeseen

- Voittamaton taivutuslujuus
- Verraton estetiikka
 - Täyteläisemmät, lämpimämmät, kirkkaammat värit ja erinomainen fluoresenssi
 - Ennustettava materiaali, väri säilyy useankin polttokerran jälkeen
 - Kehitetty yhteensopivaksi GC Initial LiSi -keramian ja GC Initial Lustre NF -pastojen kanssa
- Säästää aikaa
- Liukoisuus muita johtavia tuotemerkkejä vähäisempää – pysyvä kiilto
- Ystävällinen vastapurijalle ja kulutuksenkestävä
- Reaktiokerrosta ei muodostu juuri lainkaan – puhtaammat prässit
 - Kerroksen poistaminen on helppoa lasikuulapuhalluksella – fluorivetyhappoa ei tarvita
- Käyttö on helppo oppia.

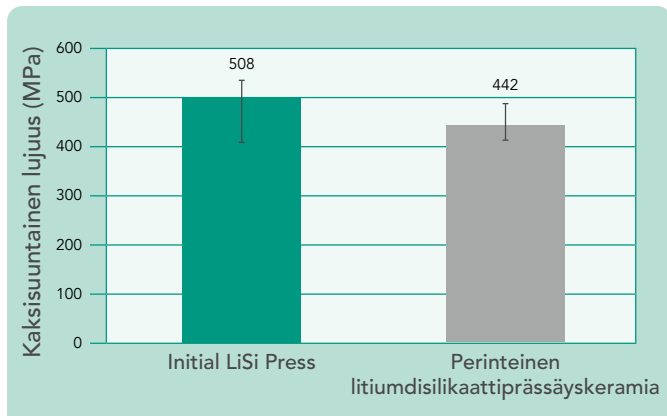




Voittamattomat fysikaaliset ominaisuudet

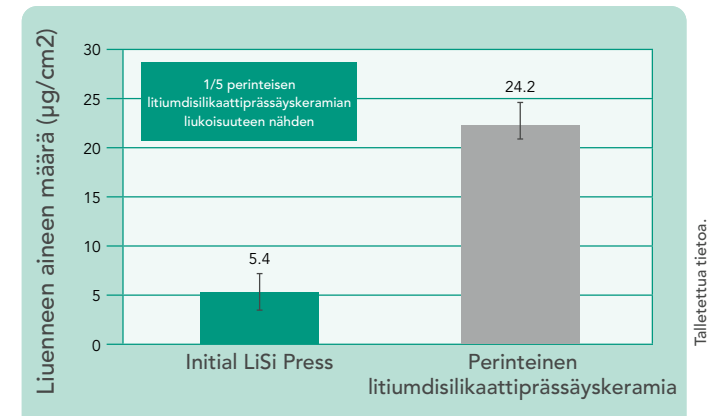
Korkea taivutuslujuus

Prässäyskeramian kaksisuuntainen taivutuslujuus



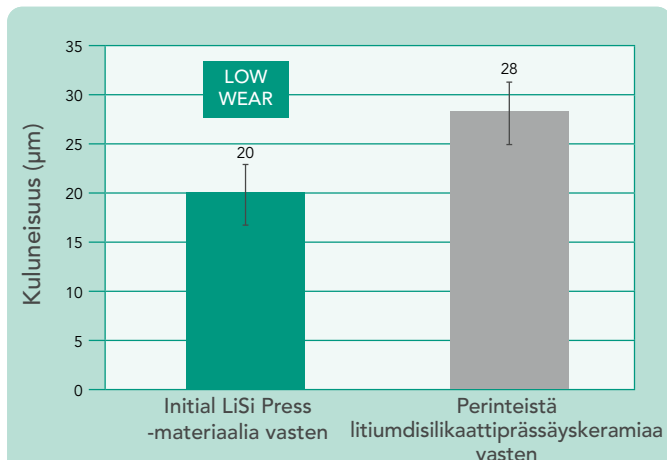
Vähäisempi liukoisuus

4 % etikkahapossa kustakin näytteestä liuenneen aineen määrä



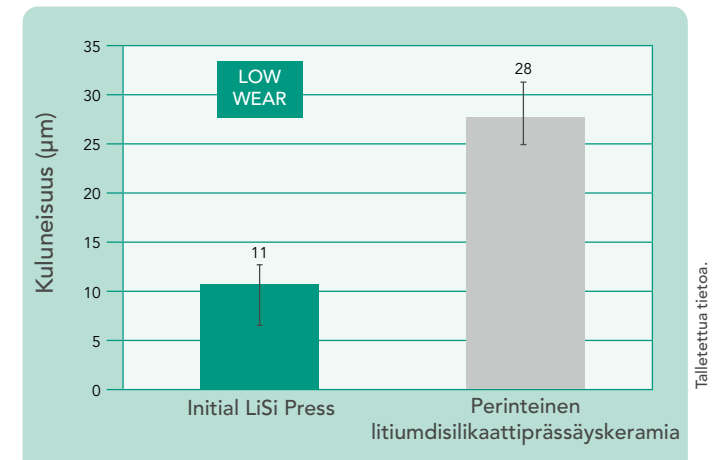
Vastapurijaystävällinen

Vastapurijan kuluneisuus 400 000 liu'utuksen jälkeen



Kulutuksenkestävä

Materiaalin kuluneisuus 400 000 liu'utuksen jälkeen



GCC R&D Sisäiset testitulokset standardia ISO6872:2015 noudattaen (talletettua tietoa)

Verratonta estetiikkaa

Värin valitseminen

- Yksinkertaisempi värivalikoima
- Vähentää varaston kokoa ja kustannuksia
- Riittävän adaptiivinen hyvin kauniiseen kerrostukseen

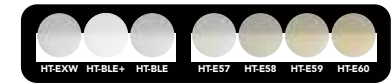
Läpikuultavuusaste	Bleach			A1	A2	A3	A3,5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW	BLE+	HT-BLE	HT-E58	HT-E59			HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59		HT-E60	HT-E59		
MT	MT-B00	B0+	MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3	MT-A3,5	MT-A4	MT-B1	MT-B2	MT-B3	MT-B4	MT-C1	MT-C2	MT-C3	MT-C4	MT-D2	MT-D3	MT-D4
LT	LT-B00	B0+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



Neljä eri läpikuultavuusastetta

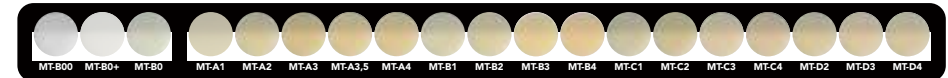
Korkea läpikuultavuus (HT) – Kiilteen korvaaminen

Parhaiten luonnollista kiillettä jäljittelevä läpikuultavuus, ei näytä suussa tummalta.



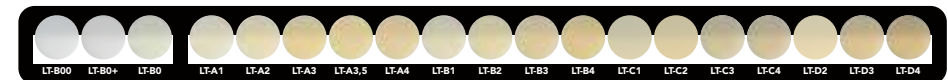
Keskivoimakas läpikuultavuus (MT) – Prässää ja maalaa

Vita-värivalikoima, jossa GC Initial -keramiaperheen lämpimät värit.



Vähäinen läpikuultavuus (LT) - Maalaa tai kerrosta

Vähäinen läpikuultavuus, joka noudattaa V-värejä. Ideaalinen maalaukseen tai Cut-Back -kerrostukseen Initial LiSi -keramialla.



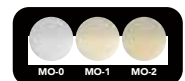
Vähäinen läpikuultavuus (LT-IQ) – One body -konsepti A, B, C, D tai kerrostus

Kompakti värivalikoima yhden värin one body -konseptia noudattaen.

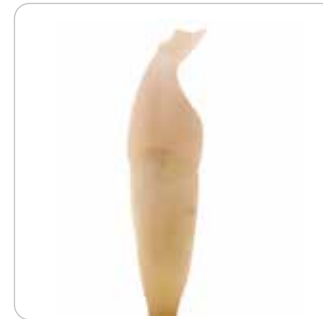
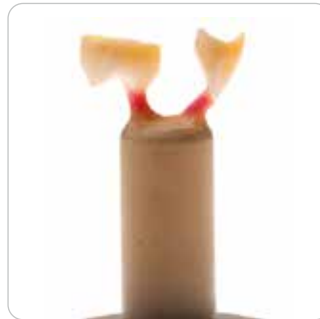
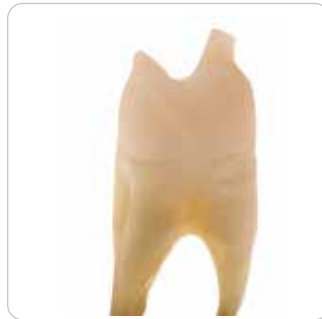


Keskivoimakas opaakisuus (MO) – Kerrostus

Voimakkaan fluoresenssin ansiosta Initial LiSi Porcelain -keramialla tehtyyn kerrostukseen saadaan hyvin luonnollinen väri.



Työskentely ja käyttöindikaatiot



Kuvat on antanut käyttöömme hammasteknikkimestari G. Quini, Espanja

	Työmenetelmät			Käyttöindikaatiot				
	Maalaustekniikka	Cut back -tekniikka	Kerrostusmenetelmä	Laminaatit	Inlay-täytteet	Onlay-täytteet	Kruunut	Kolmen yksikön sillat
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•

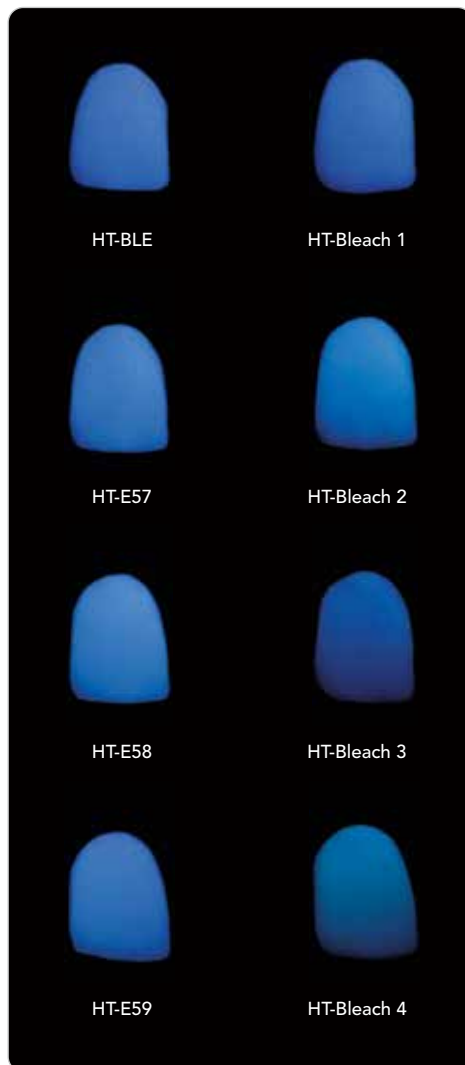


Kuvat on antanut käyttöömme hammasteknikkimestari D. Ibraimi, Sveitsi

Luonnollinen valon dynamiikka

GC Initial
LiSi Press

Perinteinen litiumdisilikaatti-
prässäyskeramia



Fluoresenssi alkaa runkorakenteesta

MO-0 kerrostettu GC Initial LiSi -keramiilla



Kuvat on antanut käyttööme hammasteknikkomestari Simone Maffei, Italia

Luonnollinen opalisuus



Voimakkaat ja kirkkaammat värisävyt

GC Initial
LiSi Press MT-A2

Perinteinen litiumdisilikaatti-
prässäyskeramia MT-A2



Kuvat on antanut käyttööme hammasteknikkomestari S. Roozen, Itävalta

Verratonta estetiikkaa

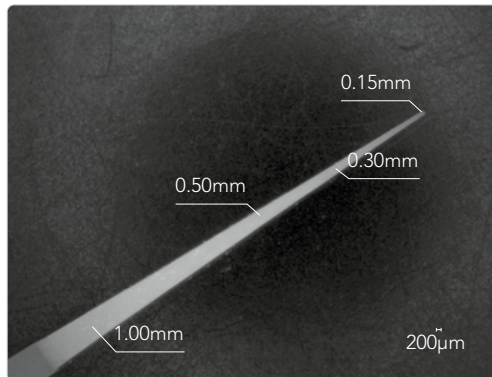
Kehitetty yhteensopivaksi GC Initial LiSi -keramioiden ja GC Initial Lustre NF -pастоjen kanssa – tuo lisää elävyyttä prässätyihin kruunuihin!



Kuvat on antanut käyttöömme hammasteknikkomestari M. Brüsч, Saksa

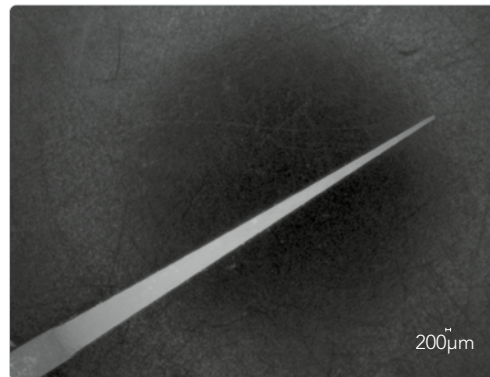
Stabiilisuus useiden polttojen aikana

Initial LiSi Press
Ennen polttoa



Kuvan mukaista kappaletta poltettiin toistuvasti reuna-alueiden simuloimiseksi. Useidenkaan polttojen jälkeen ei havaittu muodonmuutoksia tai murtumia.

Initial LiSi Press
Polton jälkeen



Initial LiSi Press



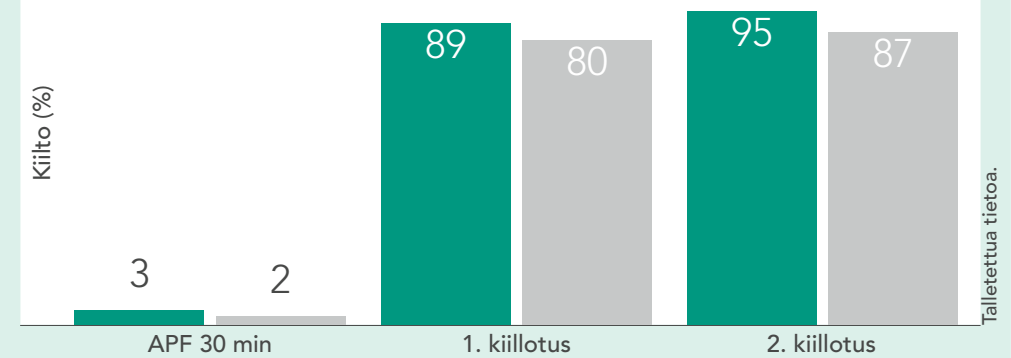
Tulokset viidennen polton jälkeen (770°C, 1 min, pito). Testin suoritti hammasteknikko Masayuki Hoshi.

Perinteinen litiumdisilikaattiprässäyskeramia



Ylivoimainen kiillotettavuus

Kiillon vertailu timanttikipastakiillotuksen jälkeen



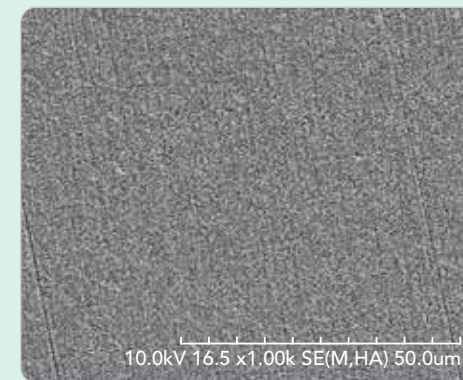
Menetelmä:

Kunkin tuotteen pinnan kiillotus APF-etsauksen jälkeen samoissa olosuhteissa Robinson® Bristle Brush*-harjaa ja Zircon Brite*-valmistetta käyttäen (8 000 rpm).

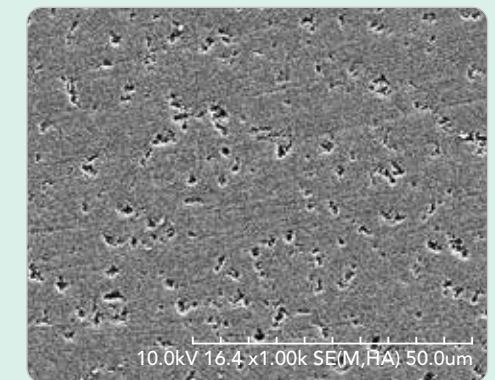
Initial LiSi Press

Kiillotettu pinta (toinen kiillotus)

Initial LiSi Press
Kiillotettu pinta (toinen kiillotus)



Perinteinen litiumdisilikaattiprässäyskeramia
Kiillotettu pinta (toinen kiillotus)



GC LiSi PressVest – vala ja prässää

Valaminen käy helposti

- Erittäin juokseva
- Pitkä työskentelyaika
- Vakaa kovettumisaika
- Aika ennen uuniin viemistä on joustavampi
- Säästää aikaa – erinomainen etu laboratoriotyössä
- Laajempi valukapasiteetti
- Parempi sisäinen adaptaatio
- Reaktiokerros on helppo poistaa – fluorivetyhappoa ei tarvita

Yksinkertaisesti helpompi käyttää!



Kuvat on antanut käyttööme hammasteknikkomestari M. Brusch, Saksa



Initial LiSi Press



Perinteinen
litiumdisilikaattiprässäyskeramia

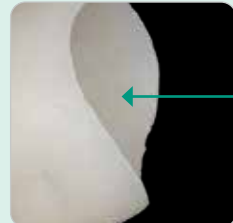
GC LiSi PressVest -valussa muodostaa vain minimaalisen reaktiokerroksen, joka on helppo poistaa lasikuulilla. Terveydelle haitallisen fluorivetyhapon tai alumiinioksidin käyttö ei ole tarpeen. Tärkeä osa reaktiokerroksen muodostumisen ehkäisemisessä on GC LiSi PressVest SR (surface refining) Liquid, jota suihkutetaan kevyesti kruunun sisäpuolelle ennen valamista.



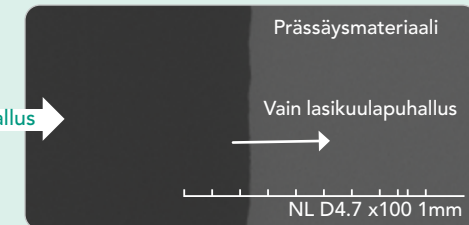
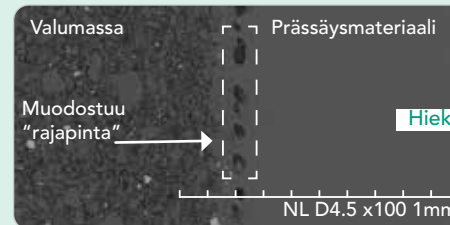
GC LiSi PressVest -valumassan salaisuus

Reaktiokerrosta muodostuu vähemmän, ja se on helpompi poistaa

Initial LiSi Press



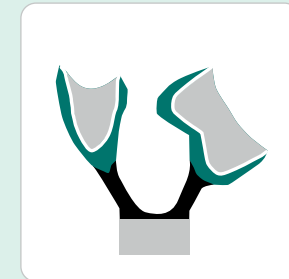
Sileä, puhdas prässäys



Koska valujauheessa ja GC LiSi PressVest SR Liquid -nesteessä on ainutlaatuista vapauttavaa tekijää, muodostuu rako tai "rajapinta", jonka avulla reaktiokerros on helppo murtaa.



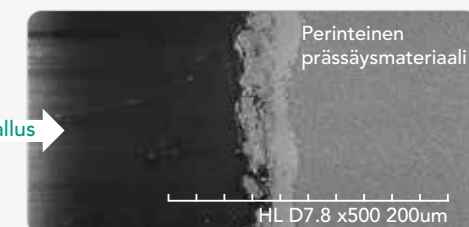
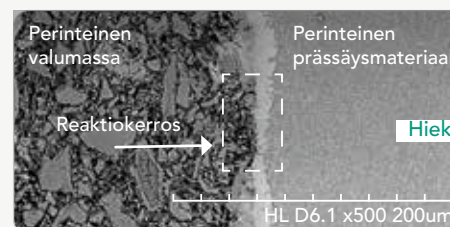
LiSi PressVest SR Liquid sumutetaan kruunun sisäpuolelle, jossa reaktiokerros on tavallisesti voimakkaampi.



Perinteinen litiumdisilikaattiprässäyskeramia

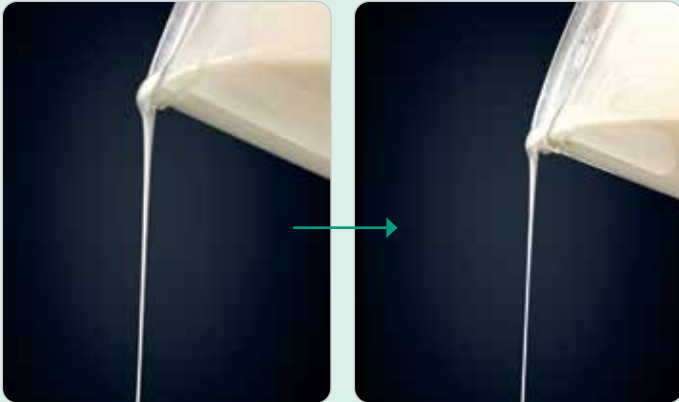


Reaktiokerros:
Muotista ja prässäysmateriaalista koostuva hybridikerros



Hyvä juoksevuus ja pitkä työskentelyaika

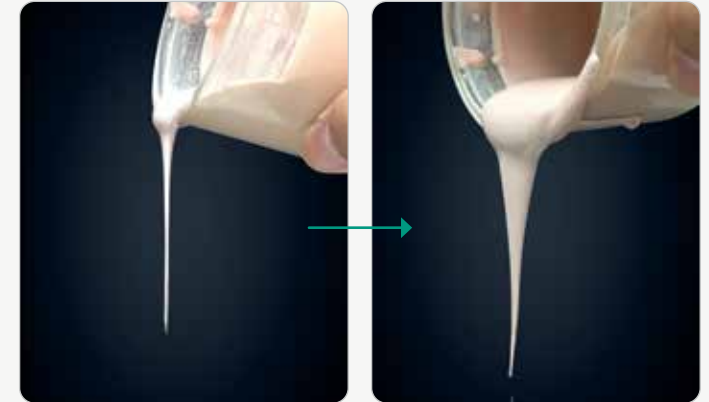
GC LiSi PressVest



1 min sekoittamisen jälkeen

5 min sekoittamisen jälkeen

Perinteinen valaminen perinteistä litiumdisilikaattiprässäyskeramiä varten



1 min sekoittamisen jälkeen

3 min sekoittamisen jälkeen

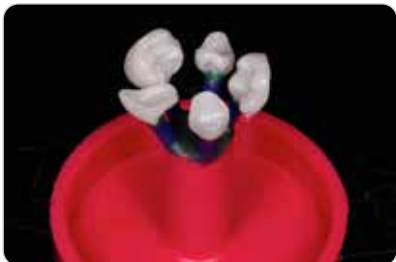
Aika ennen valun siirtämistä pois polttouuniin

20 min – 180 min

Valumuotti voidaan siirtää uuniin 160 minuutin aikana.

30 min – 45 min

Vain 15 minuuttia aikaa siirtää työ uuniin.



Säästät aikaa

Initial LiSi Press

Prässäys

Purkaminen

Lasikuula-
puhallus

Viimeistely

Säästetty aika: 15–20 minuuttia. Ei tarvetta
fluorivetyhapolle.

Perinteinen litiumdisilikaattiprässäyskeramia

Prässäys

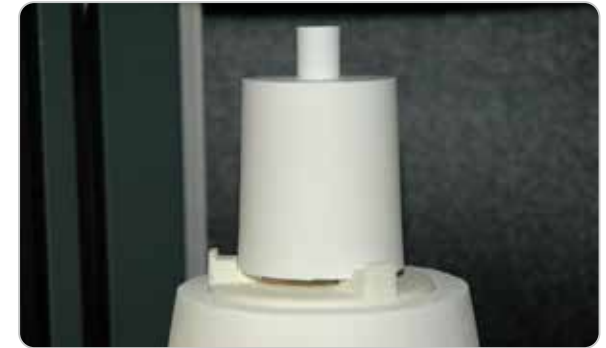
Purkaminen

Lasikuula-
puhallus

Fluorivety-
happo

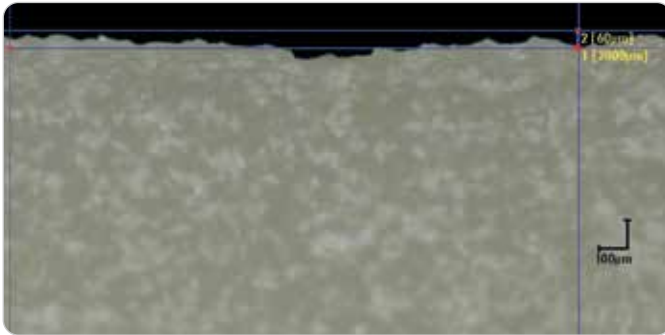
Alumiinioksi-
puhallus

Viimeistely

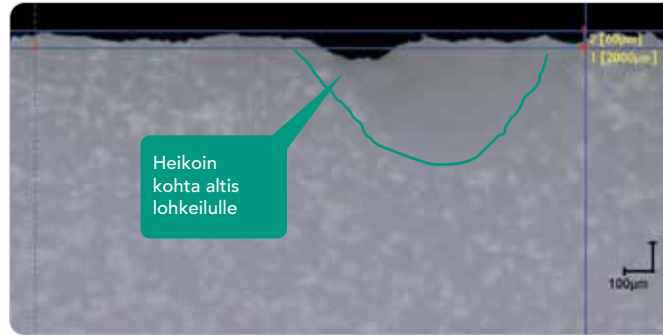


Ennennäkemätön hiontarajan istuvuus

Initial LiSi Press



Perinteinen litiumdisilikaattiprässäyskeramia



Ihanteellinen hiontarajan istuvuus

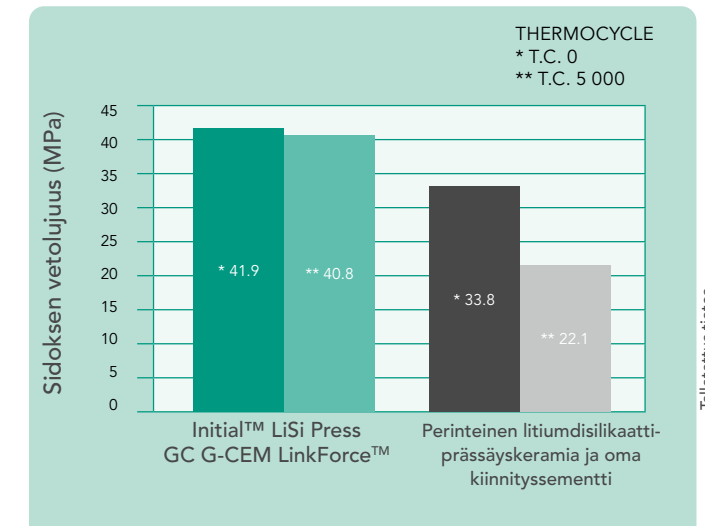


Kuvat on antanut käyttöömme hammasteknikkimestari A. Hodges, Yhdysvallat

Voimakas ja kestävä sidoslujuus



Kuvat on antanut käyttöömme hammasteknikkimestari S. Maffei, Italia





Töitä, joissa on käytetty Initial LiSi -keramiaperheen tuotteita



Hammasteknikkimestari C. De Gracia, Espanja



Hammasteknikkimestari J-C Allègre ja HLT Rousselet, Ranska / Kuvat: Dino Li, Ranska



Hammasteknikkimestari S. Maffei, Italia



Hammasteknikkimestari P. Llobell, Ranska



Hammasteknikkimestari M. Bladen, Iso-Britannia



Hammasteknikkimestari B. Marais, Yhdysvallat



Hammasteknikkimestari C. Fischer, Saksa



Hammasteknikkimestari O. Yildirim ja HLT S. Tavas, Turkki



Hammasteknikkimestari P. Brito, Portugali



Hammasteknikkimestari Mirko Picone, Belgia



GC Initial[™] LiSi Press paketleme



901428	GC Initial LiSi Press, HT-EXW, 3g x 5
10006955	GC Initial LiSi Press, HT-BLE+, 3g x 5
901429	GC Initial LiSi Press, HT-BLE, 3g x 5
901430	GC Initial LiSi Press, HT-E57, 3g x 5
901431	GC Initial LiSi Press, HT-E58, 3g x 5
901432	GC Initial LiSi Press, HT-E59, 3g x 5
901433	GC Initial LiSi Press, HT-E60, 3g x 5



901434	GC Initial LiSi Press, MT-B00, 3g x 5
10006956	GC Initial LiSi Press, MT-B0+, 3g x 5
901435	GC Initial LiSi Press, MT-B0, 3g x 5
901436	GC Initial LiSi Press, MT-A1, 3g x 5
901437	GC Initial LiSi Press, MT-A2, 3g x 5
901438	GC Initial LiSi Press, MT-A3, 3g x 5
10006957	GC Initial LiSi Press, MT-A3.5, 3g x 5
10006958	GC Initial LiSi Press, MT-A4, 3g x 5
901439	GC Initial LiSi Press, MT-B1, 3g x 5
901440	GC Initial LiSi Press, MT-B2, 3g x 5
10006959	GC Initial LiSi Press, MT-B3, 3g x 5
10006960	GC Initial LiSi Press, MT-B4, 3g x 5
901441	GC Initial LiSi Press, MT-C1, 3g x 5
901442	GC Initial LiSi Press, MT-C2, 3g x 5
10006961	GC Initial LiSi Press, MT-C3, 3g x 5
10006962	GC Initial LiSi Press, MT-C4, 3g x 5
901443	GC Initial LiSi Press, MT-D2, 3g x 5
10006963	GC Initial LiSi Press, MT-D3, 3g x 5
10006964	GC Initial LiSi Press, MT-D4, 3g x 5



901541	GC Initial LiSi Press, LT-B00, 3g x 5
901621	GC Initial LiSi Press, LT-B0+, 3g x 5
901542	GC Initial LiSi Press, LT-B0, 3g x 5
901538	GC Initial LiSi Press, LT-A1, 3g x 5
901539	GC Initial LiSi Press, LT-A2, 3g x 5
901540	GC Initial LiSi Press, LT-A3, 3g x 5
901622	GC Initial LiSi Press, LT-A3.5, 3g x 5
901623	GC Initial LiSi Press, LT-A4, 3g x 5
901543	GC Initial LiSi Press, LT-B1, 3g x 5
901544	GC Initial LiSi Press, LT-B2, 3g x 5
901624	GC Initial LiSi Press, LT-B3, 3g x 5
901625	GC Initial LiSi Press, LT-B4, 3g x 5
901545	GC Initial LiSi Press, LT-C1, 3g x 5
901546	GC Initial LiSi Press, LT-C2, 3g x 5
10006951	GC Initial LiSi Press, LT-C3, 3g x 5
10006952	GC Initial LiSi Press, LT-C4, 3g x 5
901547	GC Initial LiSi Press, LT-D2, 3g x 5
10006953	GC Initial LiSi Press, LT-D3, 3g x 5
10006954	GC Initial LiSi Press, LT-D4, 3g x 5
901444	GC Initial LiSi Press, LT-A, 3g x 5
901445	GC Initial LiSi Press, LT-B, 3g x 5
901446	GC Initial LiSi Press, LT-C, 3g x 5
901447	GC Initial LiSi Press, LT-D, 3g x 5



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



*initial*TM
LiSi Press

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://europe.gc.dental>

GC EUROPE N.V.
Türkiye İrtibat Ofisi

Caferağa Mah.
Albay Faik Sözdener Cad.
İffet Gülhan İş Merkezi No:9 D:4
TR-34710 Kadıköy / İstanbul
Tel. +9002165040601
info.turkey@gc.dental
<https://europe.gc.dental/tr-TR>

GC



Since 1921
100 years of Quality in Dental