

Відновлена
природна краса!



initial[™]
LiSi Press

Нове розуміння
дисилікат-літійової
кераміки

GC

GC Initial™ LiSi Press Революційна прес-кераміка

Уявіть прес-кераміку, що перевершує усі існуючі на ринку продукти.
Уявіть надійну, міцну, естетичну прес-кераміку, що зберігає ваш безцінний час.

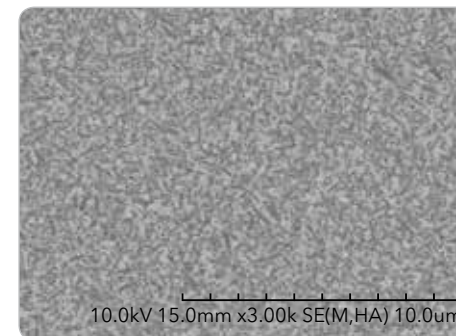
Перша дисилікат-літєва кераміка з HDM-технологією

GC Initial™ LiSi Press – перші дисилікат-літєві керамічні таблетки з високою щільністю мікронізації (HDM): унікальною технологією GC, яка забезпечує неперевершені фізичні властивості і найприроднішу естетику серед усіх представлених на ринку прес-керамік. HDM використовує однаково розподілені мікрочастинки дисилікату літію для щільного заповнення скляної матриці, на відміну від традиційних технологій використання кристалів великих розмірів, що не дозволяє повністю використовувати переваги матричної структури. В результаті GC Initial™ LiSi Press поєднує в собі міцність, естетику та ідеально підходить для всіх типів реставрацій будь-якої прозорості. В першу чергу, технологія дає можливість продукту залишатись абсолютно стабільним, без деформацій та втрати об'єму після багаторазових спікань. Максимально висока щільність мікрочастин у GC Initial™ LiSi Press досягається завдяки:

- Оптимізованим складовим
- Запатентованій інноваційній технології виробництва (технологія HDM)




Висока Щільність Мікронізації



HDM - Висока Щільність Мікронізації





*Нарешті!
Дисилікат-літєва кераміка
з неперевершеною естетикою
та надзвичайною міцністю,
що не втрачає своєї яскравості!*

Прес-кераміка для чарівної посмішки

GC Initial™ LiSi Press працює у синергії з іншими продуктами родини GC Initial™, зокрема з вже відомою керамікою GC Initial™ LiSi та з GC Initial™ Lustre Pastes NF - нашими універсальними "3D-барвниками", для подальшого підвищення естетики до максимально можливого рівня. Для надійної фіксації GC Initial™ LiSi Press радимо використовувати композитний цемент подвійного твердіння G-CEM LinkForce™, щоб отримати надзвичайно надійний та міцний бондинг.

Отримайте з GC Initial™ LiSi Press:

- **Надзвичайну міцність**
- **Неперевершену естетику:**
 - насиченіші, тепліші, яскравіші кольори з відмінною флюоресценцією
 - прогнозований результат та стабільність кольору, навіть після повторних спікань
 - найкращі результати з використанням облицювальної кераміки GC Initial™ LiSi та GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Економію робочого часу**
- **Нижчу розчинність, ніж у продуктів інших брендів**, що забезпечить постійний блиск реставрації
- **Щадний абразивний вплив на антагоністи та стійкість до стирання**
- **Майже повну відсутність реакційного шару після розпаковки**
 - легке видалення реакційного шару за допомогою обробки скляними шариками без плавикової кислоти
- **Легкість у вивченні матеріалу**

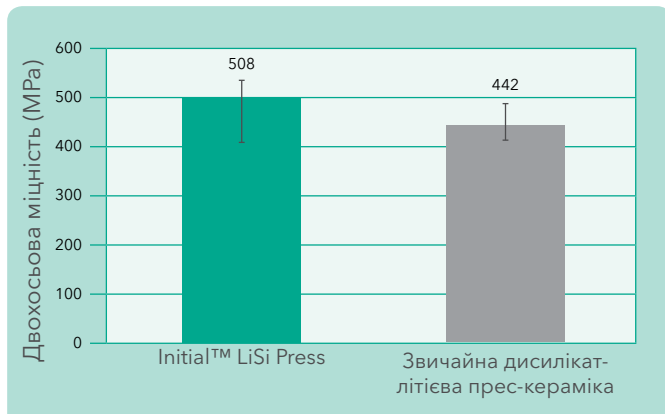




Неперевершені фізичні властивості

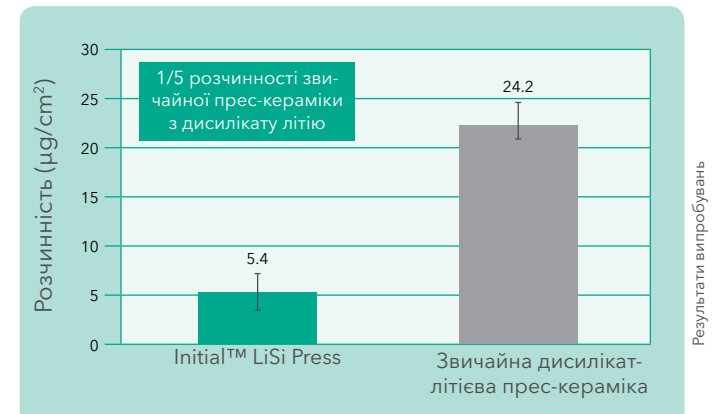
Висока міцність на вигин

Двохосьова міцність прес-кераміки на вигин



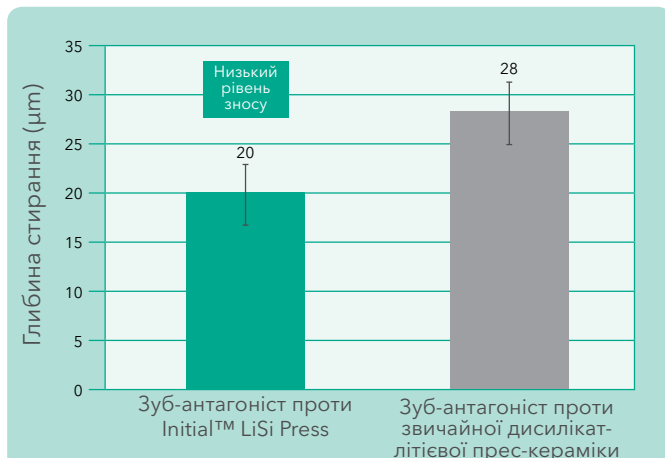
Нижча розчинність

Розчинність кожного зразка під впливом 4% розчину оцтової кислоти



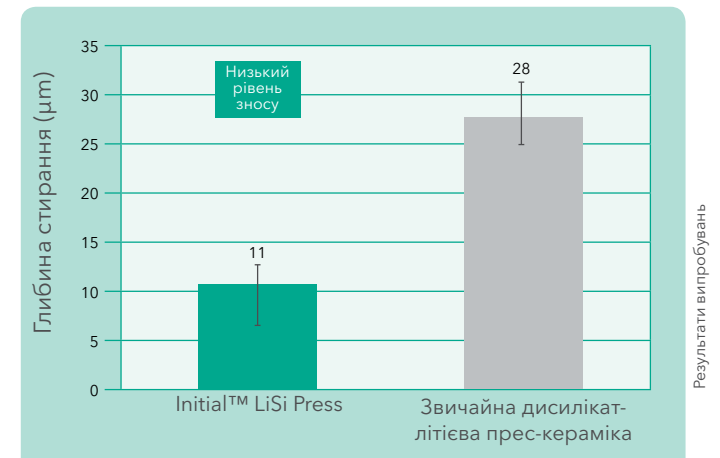
Стирання антагоніста

Глибина стирання живого зуба-антагоніста після 400 000 рухів



Зносостійкість

Глибина стирання матеріалу після 400 000 рухів



GCC R&D Внутрішні результати випробувань у відповідності до ISO ISO6872:2015 (файл даних)

Незрівнянна естетика

Підбір відтінків:

- Спрощена лінійка відтінків
- Зменшення запасів та витрат
- Адаптація для високоестетичного моделювання

| Рівень проз. | 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-A | | | | LT-B | | | | LT-C | | | | LT-D | | | |
| MO | MO-0 | | MO-1 | | MO-2 | | | MO-1 | | MO-2 | | MO-1 | | | MO-2 | | | |



Доступна в 4 типах прозорості

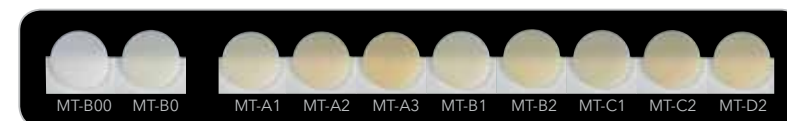
Висока Прозорість (HT) - заміщення емалі

Найкраща прозорість у відповідності до природної емалі зуба - не виглядає темним (неяскравим) у порожнині рота.



Середня Прозорість (MT) - пресовка та фарбування

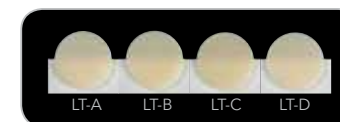
Лінійка відтінків Vita* з теплими кольорами кераміки від родини GC Initial™.



Низька Прозорість (LT) - методика «One-body A, B, C, D»

або нашарування

Компактна лінійка кольорів, що відповідає концепції «one-body».

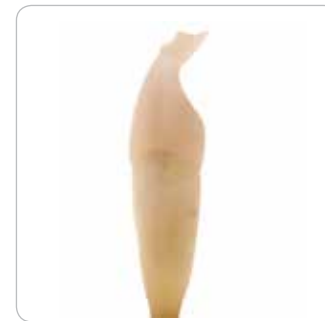
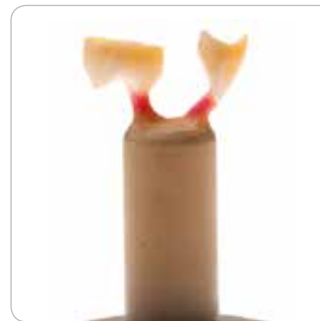


Помірна Опаковість (MO) - нашарування

Завдяки високій флюоресценції природний колір відтворюється при облицюванні керамікою GC Initial™ LiSi.



Застосування та показання



Фотографії надані з люб'язного дозволу: MDT G. Quini, Іспанія

| | Техніки обробки | | | Показання | | | | |
|----|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---------|----------|---------|--------------------------------------|
| | Техніка розфарбування | «Cut-back» техніка | Техніка нашарування | Вініри | Вкладки | Накладки | Коронки | Мостовидні конструкції з 3-х одиниць |
| HT | • | | | • | • | • | | |
| MT | • | • | | • | • | • | • | • |
| LT | | • | • | | | | • | • |
| MO | | | • | | | | • | • |

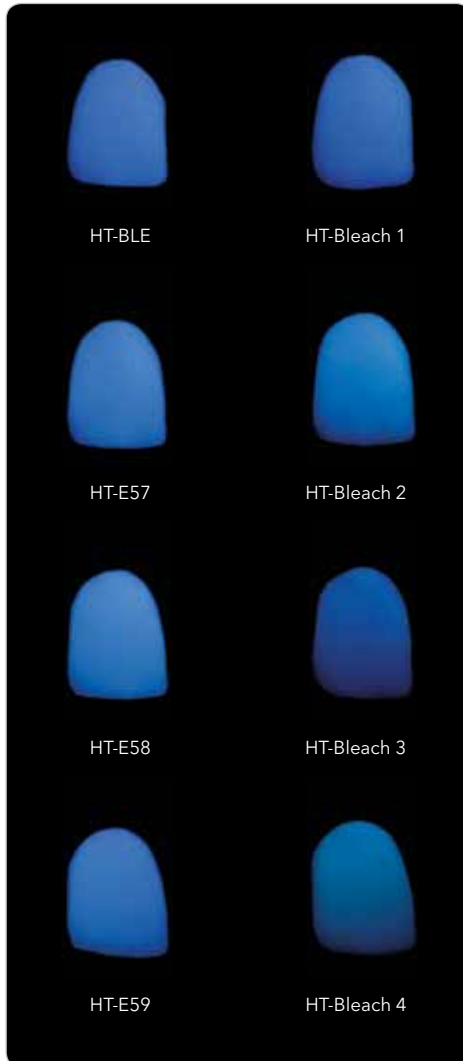


Фотографії надані з люб'язного дозволу: MDT D. Ibraimi, Швейцарія

Природні Оптичні Властивості

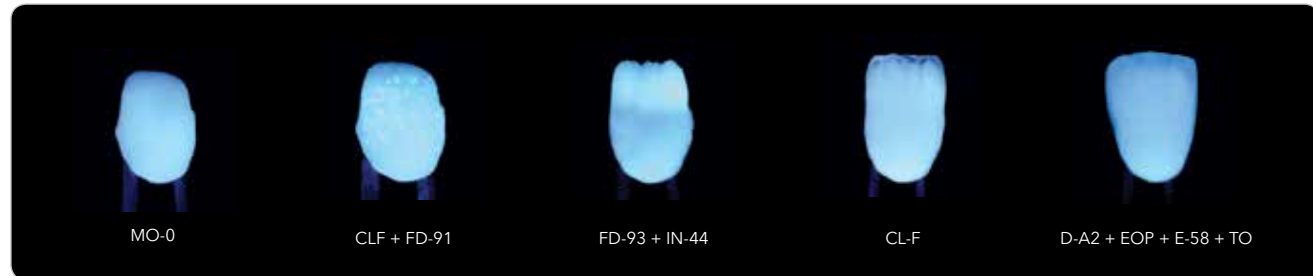
**GC InitialTM
LiSi Press**

**Звичайна кераміка
з дисилікату літію**



Флюоресценція починається вже з каркасу

MO-0 вкритий GC InitialTM LiSi



Фотографії надані з люб'язного дозволу: S. Maffei, Італія

Природна опалесценція



**Живий та більш яскравий
відтінок кольору**

GC InitialTM
LiSi Press MT-A2

Звичайна кераміка
з дисилікату літію
MT-A2



Фотографії надані з люб'язного дозволу: MDT S. Roopen, Австрія

Системний підхід до створення незрівнянної естетики

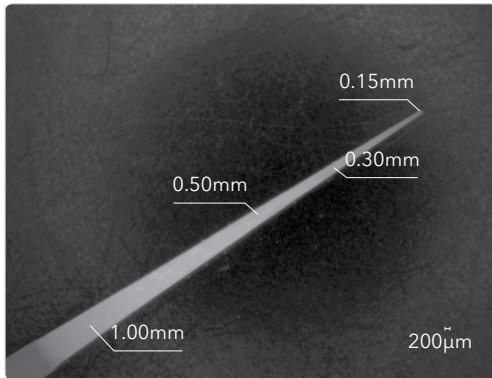
Оптимально для використання з облицювальною керамікою GC Initial™ LiSi та GC Initial™ Lustre Pastes NF, що додають додаткової природності відпресованим коронкам!



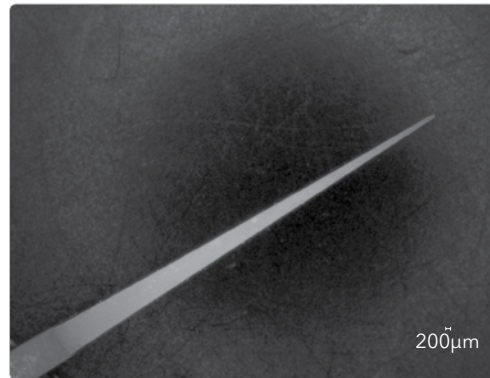
Фотографії надані з люб'язного дозволу: MDT M. Brüsч, Німеччина

Стабільність протягом багатьох спікань

Initial LiSi Press
Перед спіканням



Initial LiSi Press
Після спікання



Імітація маргінальної ділянки, зразок був спечений кілька разів. Жодного викривлення чи розтріскування після багатьох спікань.

Initial LiSi Press



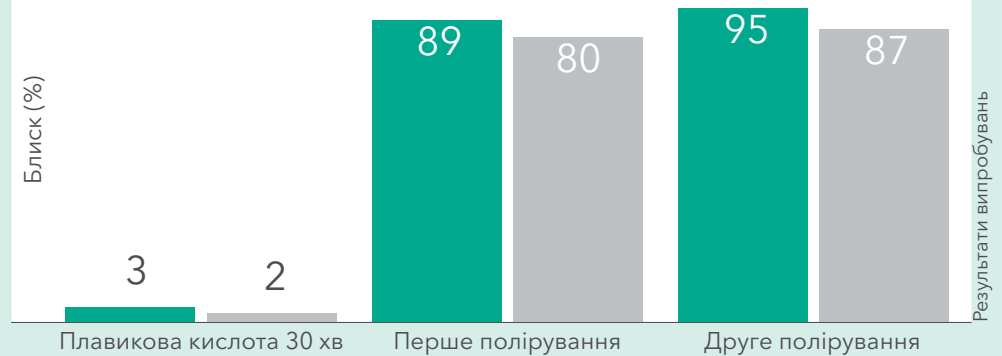
Звичайна кераміка з дисилікату літію



Результати після 5 спікань (770°C 1 хв витримки). Випробування провів Masayuki Hoshi, RDT

Відмінна поліруємість

Порівняння блиску після полірування алмазною пастою



Метод:

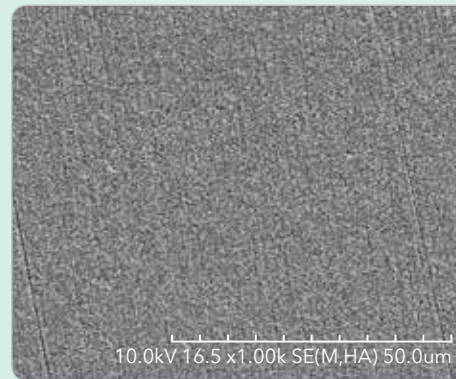
Полірування поверхні після травління NaF використовуючи Robinson Bristle Brush* та Zircon Brite* за тих же самих умов (8000 об/хв).

■ Initial LiSi Press

■ Звичайна кераміка з дисилікату літію

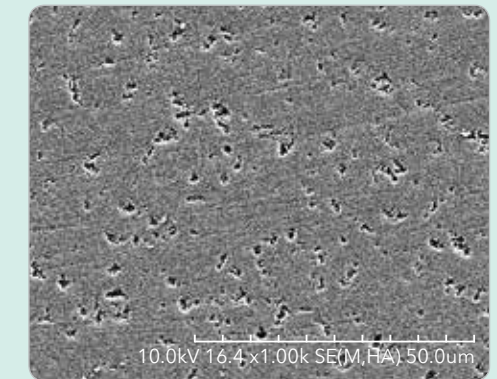
Initial LiSi Press

Полірована поверхня (2-е полірування)



Звичайна кераміка з дисилікату літію

Полірована поверхня (2-е полірування)



Пакуйте та пресуйте GC LiSi PressVest

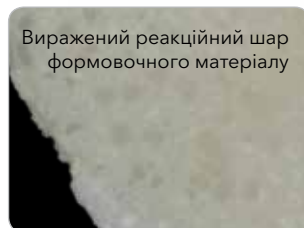
Легкий процес пакування!

- Висока текучість
- Подовжений робочий час
- Стабільний час застигання
- Більш гнучкий час для розміщення у муфельній печі
- Економія часу - відмінно для поточних лабораторних робіт
- Можливість встановлення більшої кількості одиниць в опоку
- Краща внутрішня адаптація
- Легке видалення реакційного шару - немає необхідності використовувати плавикову кислоту

Надзвичайно просто у використанні!



Initial LiSi Press



Звичайна кераміка з дисилікату літію



Фотографії надані з люб'язного дозволу: MDT M. Brüsч, Німеччина

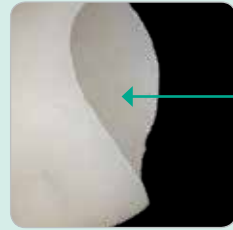
При використанні GC LiSi PressVest утворюється мінімальний реакційний шар, він легко видаляється лише за допомогою обробки скляними шариками, немає необхідності застосовувати небезпечну плавикову кислоту або піскоструменеву обробку оксидом алюмінію. Ключовим елементом у зменшенні реакційного шару є GC LiSi PressVest SR Liquid (рідина для очищення поверхні), яка легко розпилюється на поверхню заготовки перед пакуванням.



Секрет LiSi PressVest

Менший реакційний шар та його полегшене видалення

Initial LiSi Press

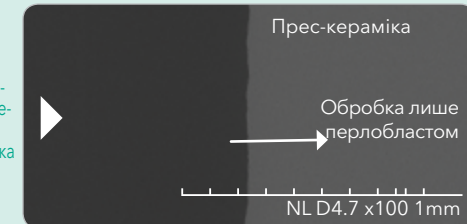


Гладка чиста поверхня

Унікальний очищувач у порошку формувальної маси та рідині GC LiSi PressVest SR створює так звану "лінію відриву", завдяки якій реакційний шар легко видалюється.



Піско-струмене-нева обробка

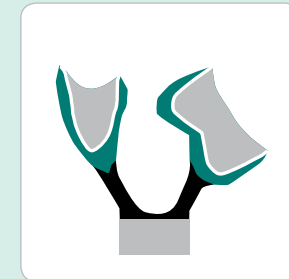


Прес-кераміка
Обробка лише перлоблестом



LiSi PressVest SR Liquid

розпилюється на внутрішню поверхню, на якій зазвичай реакційний шар утворюється у більшому об'ємі.



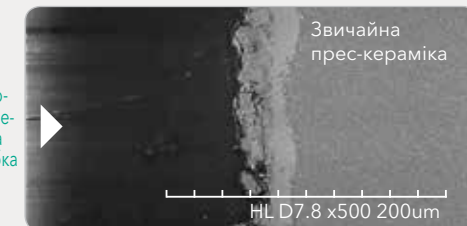
Звичайна прес-кераміка з дисилікату літію



Реакційний шар:
Гібридний шар складається з прес-кераміки та формувальної маси



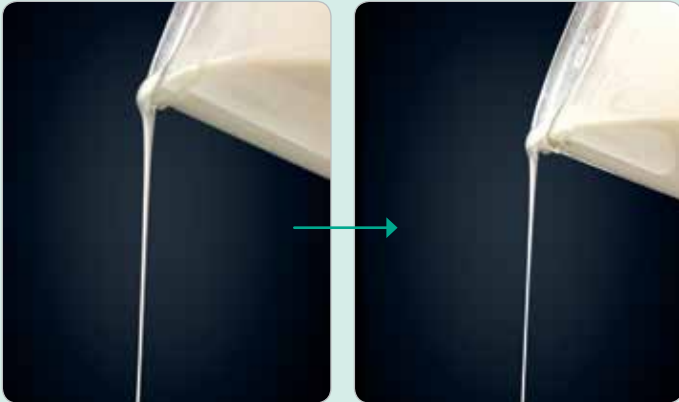
Піско-струмене-нева обробка



Звичайна прес-кераміка

Висока текучість та подовжений робочий час

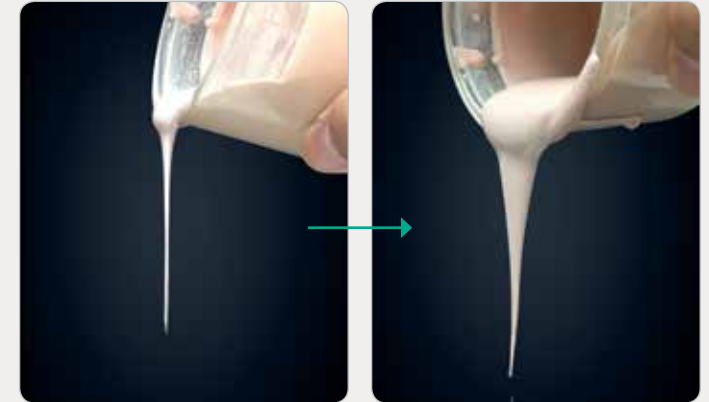
GC LiSi PressVest



1 хв після замішування

5 хв після замішування

Звичайна формувальна маса для звичайної прес-кераміки з дисилікату літію



1 хв після замішування

3 хв після замішування

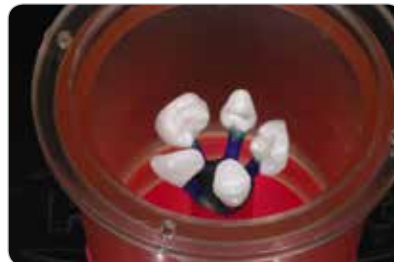
Час до розміщення опоки в муфельну піч

Від 20 хв до 180 хв

Опока може бути розміщена у муфельній печі протягом 160 хвилин.

Від 30 хв до 45 хв

Опока повинна бути розміщена у муфельній печі протягом 15 хвилин.



Економія часу

Initial LiSi Press

Пресування

Розпакування

Обробка
скляними
шариками

Фінішна
обробка

Економія часу: 15-20 хвилин.
Немає необхідності в обробці плавиковою кислотою.

Звичайна прес-кераміка з дисилікату літію

Пресування

Розпакування

Обробка
скляними
шариками

Обробка
плавиковою
кислотою

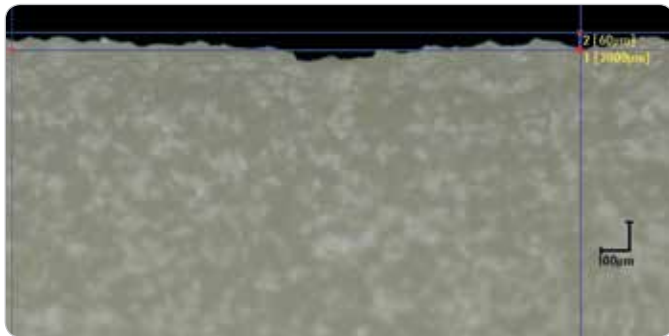
Піскоструменева
обробка оксидом
алюмінію

Фінішна
обробка

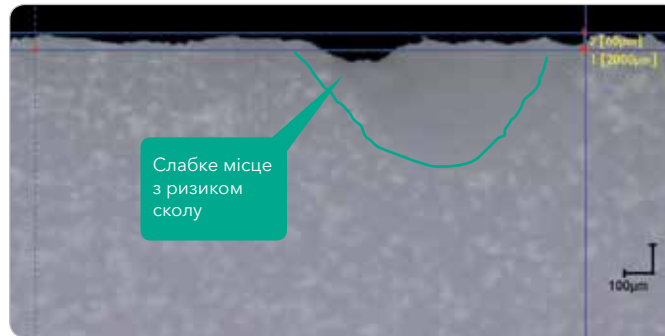


Ідеальне крайове прилягання

Initial LiSi Press



Звичайна прес-кераміка з дисилікату літію



Ідеальне крайове прилягання з GC Initial LiSi Press

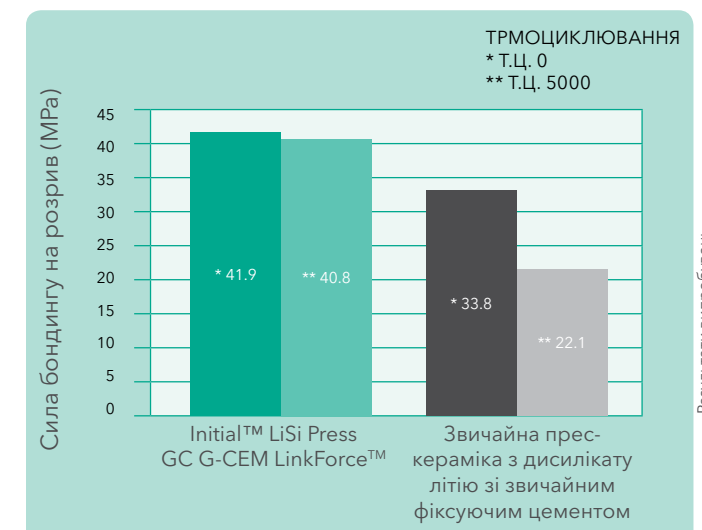


Фотографії надані з люб'язного дозволу: CDT A. Hodges, США

Сильна та надійна фіксація



Фотографії надані з люб'язного дозволу: MDT S. Maffei, Італія





Клінічні випадки з родиною кераміки Initial™ LiSi



Випадок MDT C. De Gracia, Іспанія



Випадок MDT J-C Allègre та лікаря Rousselet / фото надані Dino Li, Франція



Випадок MDT S. Maffei, Італія



Випадок MDT P. Llobell, Франція



Випадок MDT M. Bladen, Велика Британія



Випадок MDT B. Marais, США



Випадок MDT C. Fischer, Німеччина



Випадок MDT O. Yildirim та лікаря S. Tavas, Туреччина



Випадок MDT P. Brito, Португалія



Випадок MDT Mirko Picone, Бельгія



GC InitialTM LiSi Press асортимент



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

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

- 901444 GC InitialTM LiSi Press, LT-A, 3 r x 5
- 901445 GC InitialTM LiSi Press, LT-B, 3 r x 5
- 901446 GC InitialTM LiSi Press, LT-C, 3 r x 5
- 901447 GC InitialTM LiSi Press, LT-D, 3 r x 5

- 901448 GC InitialTM LiSi Press, MO-0, 3 r x 5
- 901449 GC InitialTM LiSi Press, MO-1, 3 r x 5
- 901450 GC InitialTM LiSi Press, MO-2, 3 r 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@gceurope.com
www.gceurope.com

GC EUROPE N.V.

GCEEO Ukraine
04071 м. Київ
вул. Костянтинівська 32, оф. 11
Тел.: (044) 463.62.66
info.ukraine@gc.dental
www.eeo.gceurope.com

Офіційний дистриб'ютор
компанії GC в Україні:
Група компаній "КРИСТАР"
04071, м. Київ,
вул. Межигірська, 50, оф. 1
Тел/Факс: (044) 503-11-11
info@kristar.ua
www.kristar.ua

*initial*TM
LiSi Press

GC