Yenilenmiş
Doğal Güzellik
initial™
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 laboratuar çalışma süresini önemli ölçüde azaltan preslenebilir bir seramik düşünün.

HDM teknolojisine sahip ilk lityum disilikat seramik

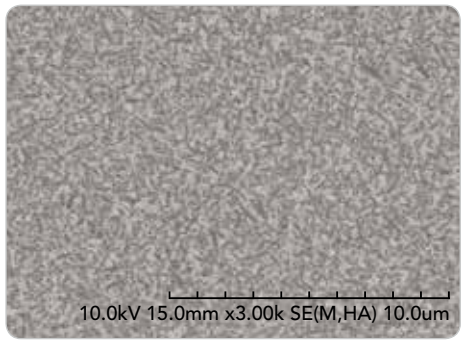
GC Initial™ LiSi Press, bugün piyasada bulunan preslenmiş seramik seçeneklerin eşsiz fiziksel özelliklerini ve en doğal, gerçekçi estetiğini sağlayarak GC'ye özgü bir teknolojiyle sunan yüksek yoğunlukta mikronizasyonlu (HDM) ilk lityum disilikatat seramik ingot. HDM, matris yapısından tam olarak yararlanamayan 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.

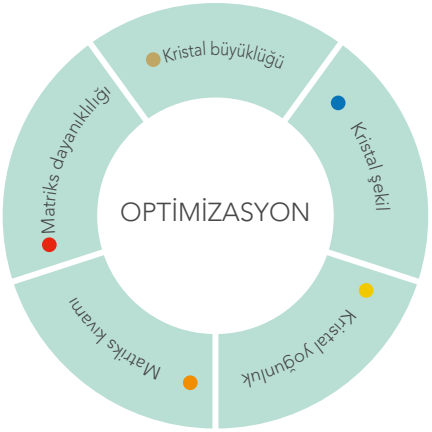
GC Initial ™ LiSi Press, aşağıdakiler sayesinde son derece yüksek bir yoğunluğa sahiptir:

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

Yüksek yoğunluklu mikronizasyon



HDM - Yüksek yoğunluklu mikronizasyon



initial™
LiSi Press
En sonunda!
Estetik ve dayanıklılığı ile
lityum disilikat seramik, değerinden
kaybetmeden teknisyenler
tarafından talep edilmektedir.

Mükemmel gülümseme için presleme

GC Initial™ LiSi Pres, GC Initial ™ ailesinin kullanımı zaten kanıtlanmış diğer LiSi veneer seramik ve GC Initial ™ Lustre Pastes NF ile optimize edilmiştir. Ve ayrıca, GC Initial ™ LiSi Press'in dual-cure adeziv resin siman G-CEM LinkForce ™ ile kullanılacağını ve olağanüstü güçlü ve dayanıklı bağ sağlayacağını unutmayın.

GC Initial™ LiSi Press:

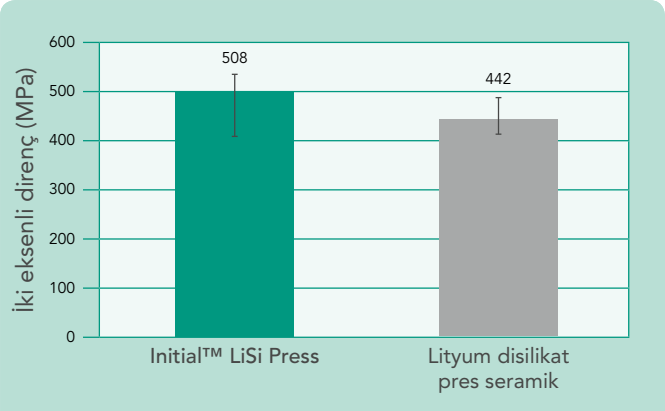
- **Eşsiz bükülme direnci**
- **Benzersiz estetik**
  - Mükemmel floresans ile daha doygun, sıcak ve parlak renkler
  - Tekrarlanan pişirmelerden sonra öngörülebilir materyal ve renk stabilitesi
- **GC Initial™ LiSi veneer seramiği ve GC Initial™ Lustre Pastes NF ile birlikte kullanım için optimize edilmiştir**
- **Gerçek zamanlı tasarruflar**
- **Diğer önde gelen markalara göre daha düşük çözünürlük - kalıcı parlaklık**
- **Antagonist dostu ve aşınmaya dirençli**
  - Revetmandan çıkarıldığında neredeyse hiç reaksiyon katmanı olmaz - temiz preslemeler
  - Cam boncuklarla kumlama ile katmanlar kolayca uzaklaştırılır – hidroflorik asit yok
- **Sorunsuz uyumlu geçişler**

initial™
LiSi Press

Eşsiz fiziksel özellikler

Yüksek bükülme direnci

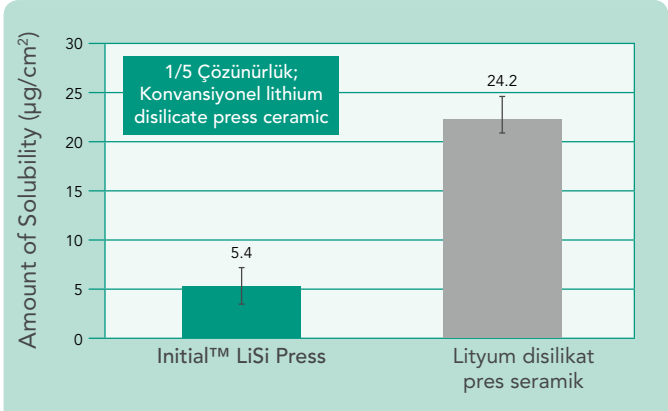
Pres seramiklerin iki eksenli bükülme direnci



Dosya verileri.

Düşük çözünürlük

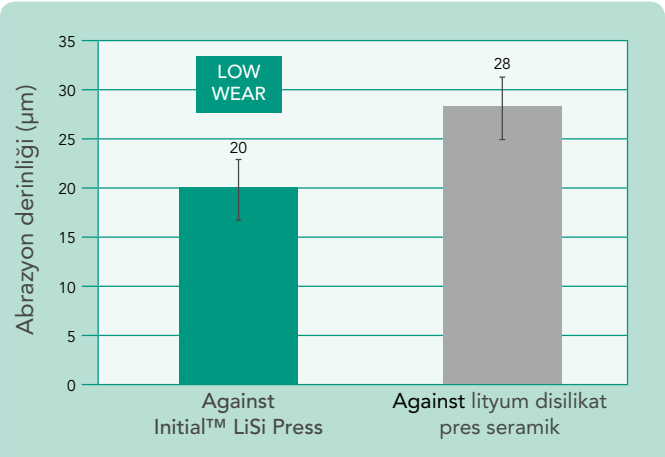
%4 hacimli Asetik asit altında her numunenin çözünürlük miktarı



Dosya verileri.

Antagonist dostu

400,000 çekmeden sonra HAp Antagonist abrazyon derinliği



Dosya verileri.

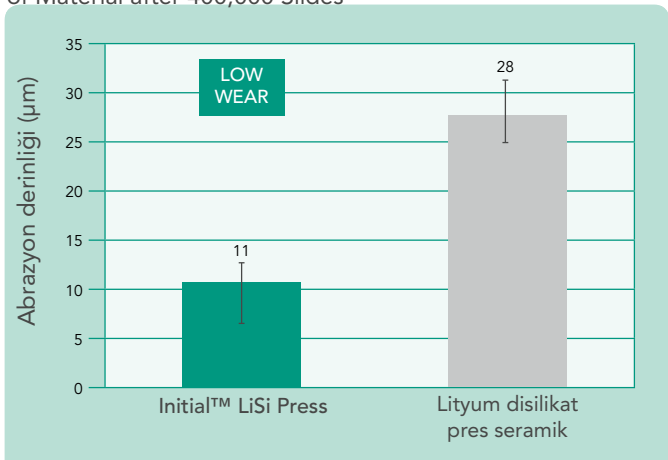
SONRAKİ SEVİYE GÜCÜ VE ESTETİĞİ

HDM TECHNOLOGY

GCC R&D Dahili test sonuçları
ISO6872:2015 (dosyadaki veriler)

Aşınmaya dirençli

Abrasion 400,000 çekmeden sonra materyalin abrazyon derinliği
of Material after 400,000 Slides



Dosya verileri.

Benzersiz estetik

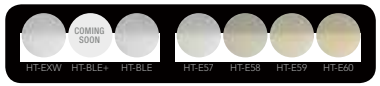
Renk seçimi

- Basitleştirilmiş renk sıralaması
- Envanter ve maliyetin azaltılması
- Oldukça estetik oluşum için uyarlanabilirlik

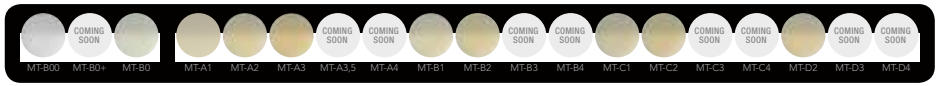
Trans. Level	Bleach			A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW	COMING SOON	HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59		HT-E60		HT-E59	
MT	MT-B00	COMING SOON	MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3	COMING SOON	COMING SOON	MT-B1	MT-B2	COMING SOON	COMING SOON	MT-C1	MT-C2	COMING SOON	COMING SOON	MT-D2	COMING SOON	COMING SOON
LT	LT-B00	LT-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	COMING SOON	COMING SOON	LT-D2	COMING SOON	COMING SOON
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 farklı translusensi

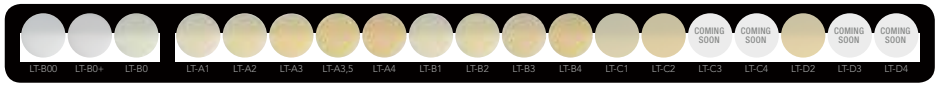
High Translucency (HT) – Mine değişimi
Doğal diş minesi ile en iyi şeffaflık eşleşmesi, ağızda karanlık bölge olmaz (düşük değer).



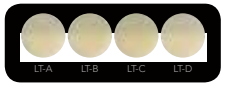
Medium Translucency (MT) – Pres ve Makyaj
Initial ailesinin seramik malzemeleri ile sıcak renklerle sıralanmış V-Shade



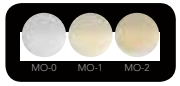
Low Translucency (LT) – Makyaj yada Yığım
Düşük tranlüsensliğe sahip ingotlar, Vita Klasik skala renklerini takip edecek şekilde üretilmiştir. GC İnitial™ LiSi seramik tozu ile cut back yapılarak yığım için yada makyaj için idealdir.



Low Translucency (LT-IQ) – Tekli konsept A, B, C, D veya katman
Tekli konsepti takip eden kompakt renk sıralaması



Medium Opacity (MO) – Katmanlama
Güçlü floresans sayesinde, Initial LiSi Porcelain veneerlenirken doğala benzer canlı renk üretimi



Üretim ve endikasyon

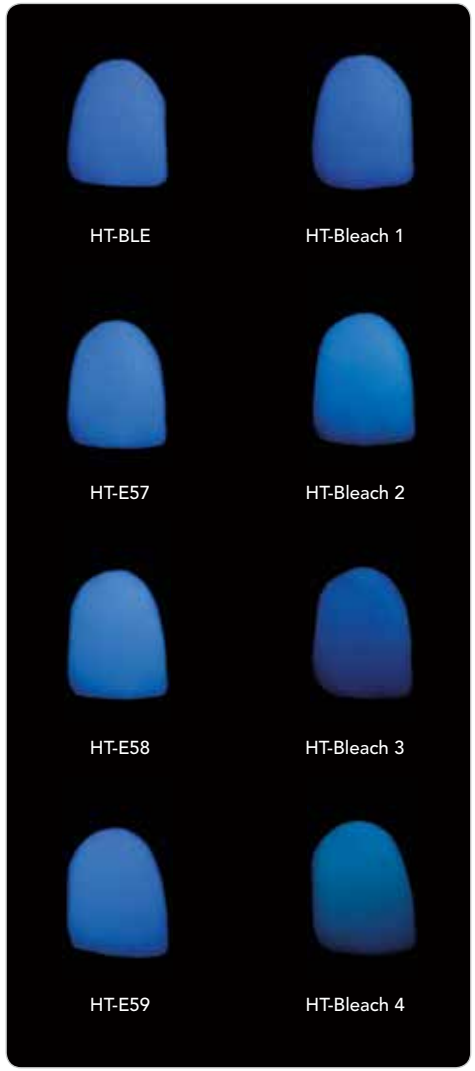
MDT. Quini G., İspanya

	Üretim tekniği			Endikasyonlar				
	Boyama tekniği	Cut-Back tekniği	Katmanlama tekniği	Veneerler	İnleyler	Onleyler	Kuronlar	3-üyeli köprüler
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•

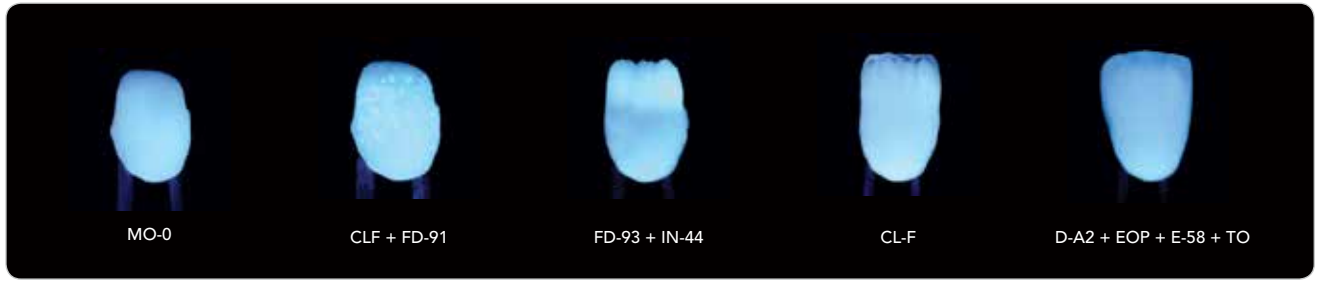
MDT. D. Ibraimi, İsviçre

Doğal ışık dinamiği

GC Initial™ LiSi Press | **Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik**

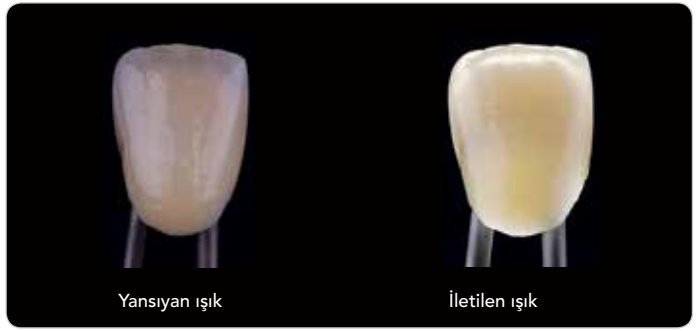


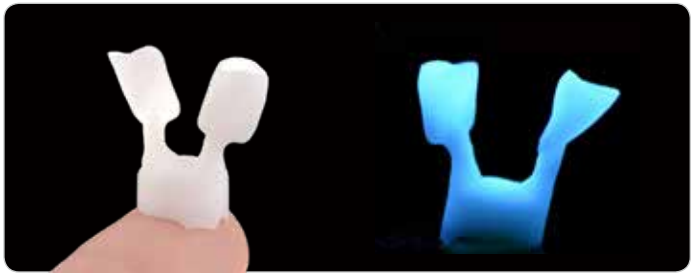
Floresans özelliği iç kenardan başlar
GC Initial™ LiSi ile katmanlanmış MO-0



MDT. S. Maffei,İtalya

Doğal opalesens





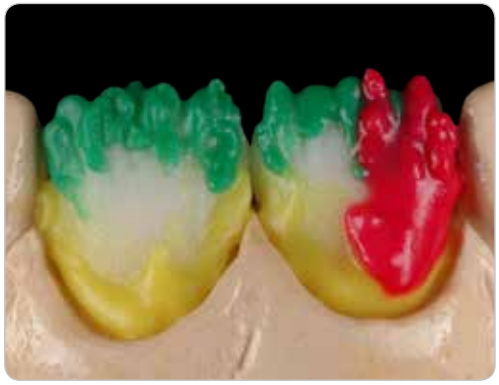
MDT. S. Roozen, Avusturya

Canlı ve daha parlak renk tonları

GC Initial™ LiSi Press MT-A2 | Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik MT-A2

Benzersiz estetik sistem yaklaşımı

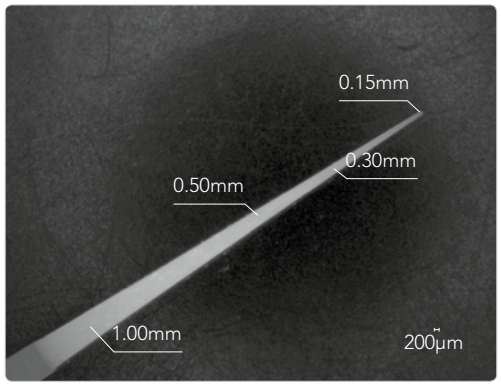
GC Initial ™ LiSi veneer seramik ve GC Initial ™ Lustre NF ile birlikte kullanılarak, preslenmiş kuronlarınıza ekstra canlılık kazandıracak şekilde optimize edilmiştir!



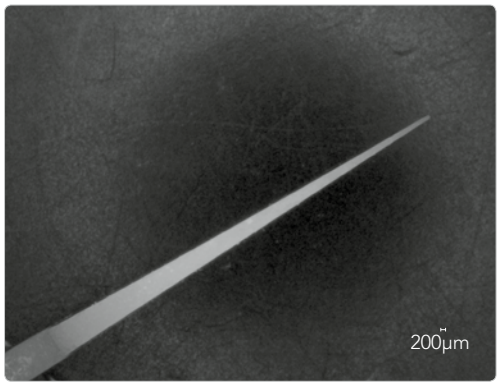
MDT. M. Brüsch, Almanya

Birden fazla pişirmede değişmezlik

Initial LiSi Press
pişimden önce

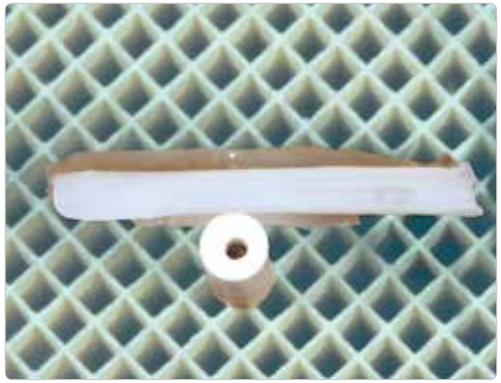


Initial LiSi Press
pişimden sonra

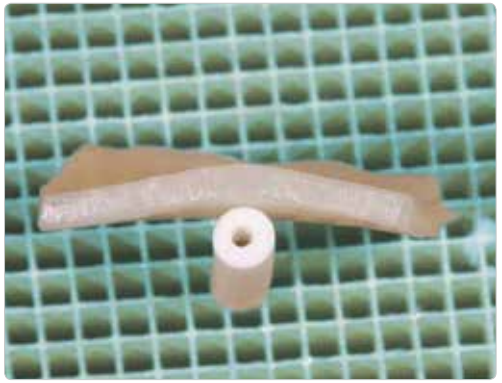


Marjin simülasyonu ile kenarları olan numune tekrar tekrar pişirildi. Birden fazla pişirmeden sonra eğilme veya çatlama olmadı.

Initial LiSi Press



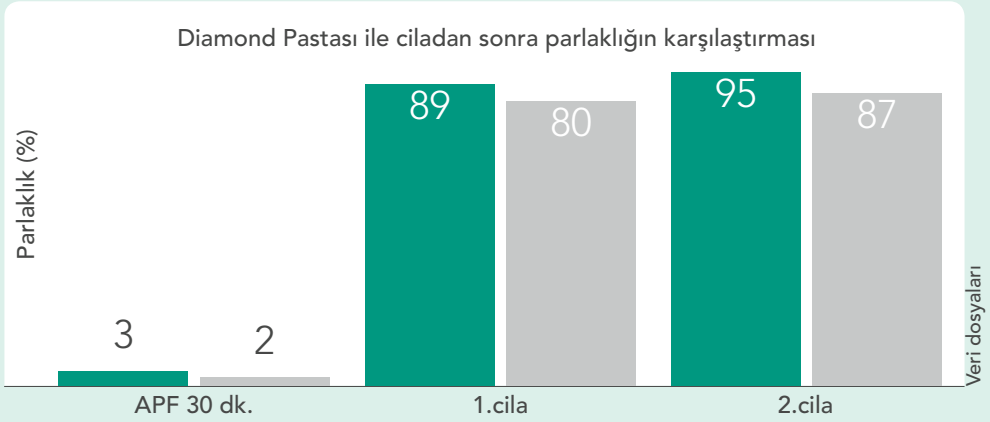
Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik



5. pişirmeden sonra (770°C'de 1 dk. bekleme programı). Test, Masayuki Hoshi, RDT tarafından gerçekleştirilmiştir.

Üstün cilalanabilirlik

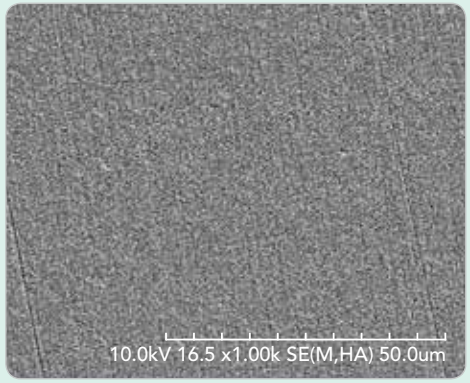
Initial LiSi Press



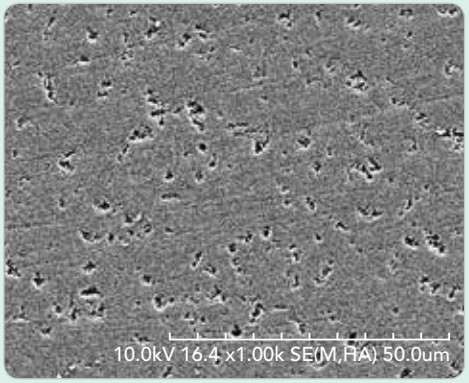
Yöntem:
Aynı koşullar altında (8,000rpm),Zircon Brite* ile RobinsonR Bristle Brush* kullanarak her ürünün APF etching sonrası polisaj yüzeyi.

- Initial LiSi Press
- Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik

Initial LiSi Press
cilalanmış yüzey (2. Cila)



Konvansiyonel lityum disilikat pres seramiğin cilalanmış yüzeyi (2. cila)



Revetmana alma ve Pres GC LiSi PressVest

Revetmana almak kolaylaştı!

- Yüksek akışkanlık
- Uzun çalışma süresi
- Sabit donma zamanı
- Fırınlama için daha esnek süre
- Zaman tasarrufu – laboratuvar iş akışı için mükemmel
- Daha geniş kanal bağlama kapasitesi
- Daha iyi iç adaptasyon
- Reaksiyon tabakasının kolayca uzaklaştırıl ması – hiroflorik asit yok

Daha yalın ve basit!

Courtesy MDT. M. Brüsch, Germany

Initial LiSi Press

Konvansiyonel lityum disilikat press seramik sistemi

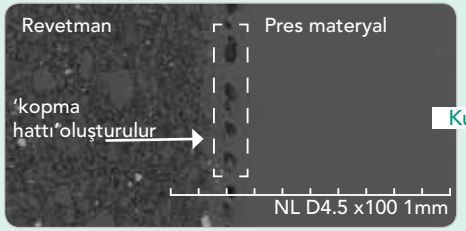
GC LiSi PressVest ile minimal bir reaksiyon tabakası oluşur ve sadece cam boncuklu kumlamayla kolayca çıkarılır. Tehlikeli hidroflorik asit veya alümina ile kumlamaya gerek yoktur. Revetmana almadan önce oyuk üzerine hafifçe püskürtülen GC LiSi PressVest SR (Yüzey Arındırma) likiti, reaksiyon katmanının inhibe edilmesinde önemli bir rol oynar.

GC LiSi PressVest' in sırrı

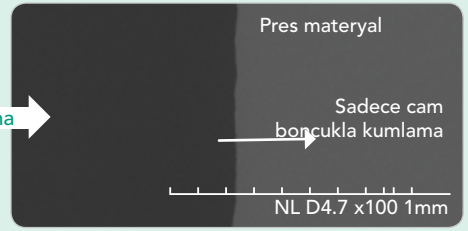
Reaksiyon tabakasının daha az oluşması ve daha kolay çıkarılması

Initial LiSi Press

Kolay, temiz pres

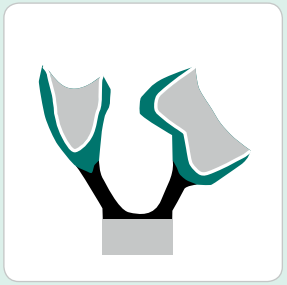


Kumlama



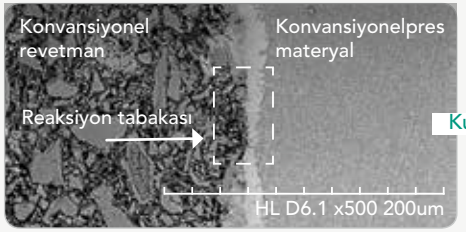
Revetman tozunda ve LiSi PressVest SR likitinde benzersiz bir bileşen kullanılarak, bir aralık veya "kopma hattı" oluşturulur, böylece kolayca kırılan bir reaksiyon tabakası elde edilir.

LiSi PressVest SR Likit
genelde daha güçlü bir reaksiyon tabakası bulunan krona (iç kısmına) püskürtülür.

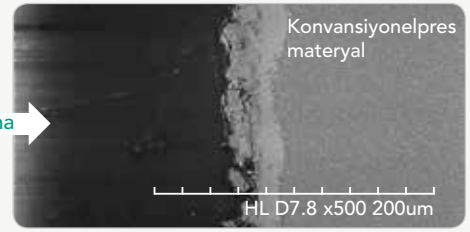


Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik

Reaksiyon tabakası:
Revetman ve pres materyalinden oluşan hibrit katman

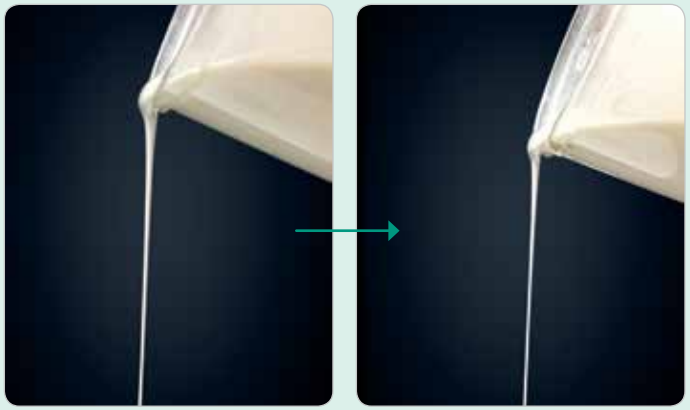


Kumlama



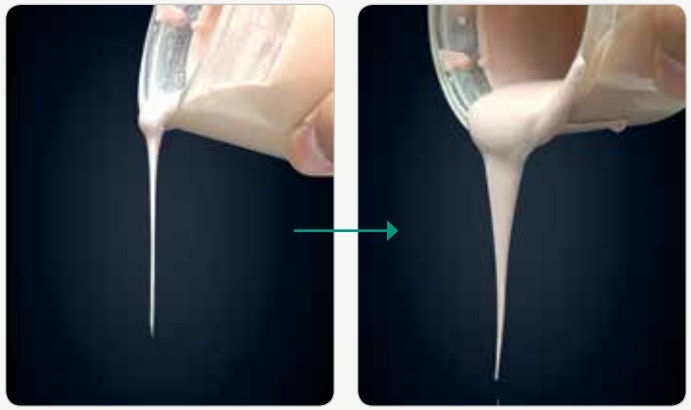
Yüksek akışkanlık ve uzun çalışma zamanı

GC LiSi PressVest



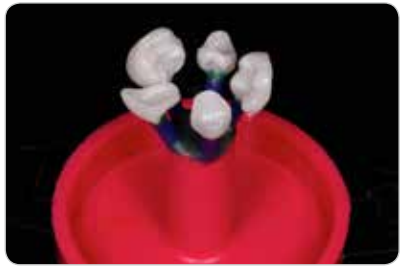
Karıştırmadan 1 dk. sonra. Karıştırmadan 5 dk. sonra.

Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik



Karıştırmadan 1 dk. sonra. Karıştırmadan 3 dk. sonra.

Sıcak fırın içine revetmana alınmış şablonun yerleştirilmesine kadar geçen süre	
20 dakikadan 180 dakikaya kadar Revetmana alınmış şablonlar 160 dakikaya kadar fırına yerleştirilebilir.	**30 dakikadan 45 dakikaya kadar** Fırına yerleştirilene kadar sadece 15 dakika izin verilir.



Zamandan tasarruf

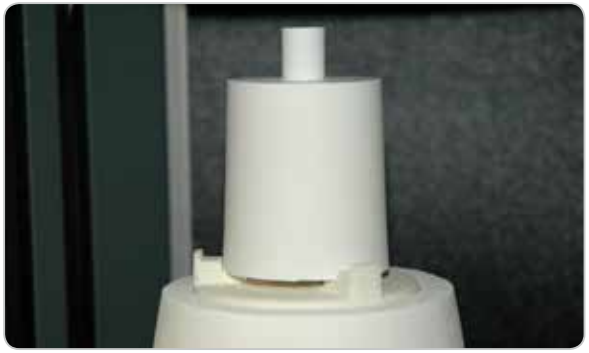
Initial LiSi Press

Pres → Revetmana alma → Cam boncuk kumlama → Bitim

Zaman tasarrufu:15-20 dakika.
Hidroflorik aside gerek yok.

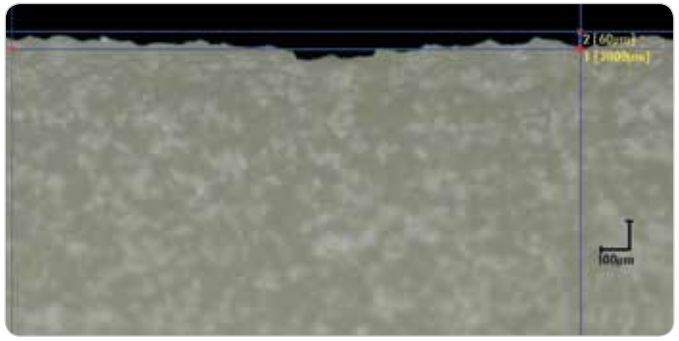
Konvansiyonel lityum disilikat pres seramik sistemi

Pres → Revetmandan çıkarma → Cam boncuk kumlama → Hidroflorik asit → Alumina kumlama → Bitim

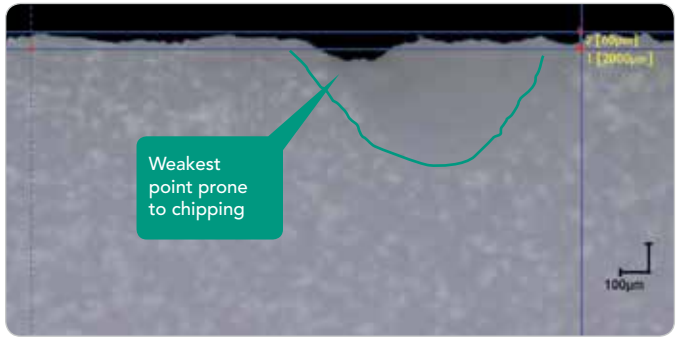


Eşsiz marjinal bütünlük

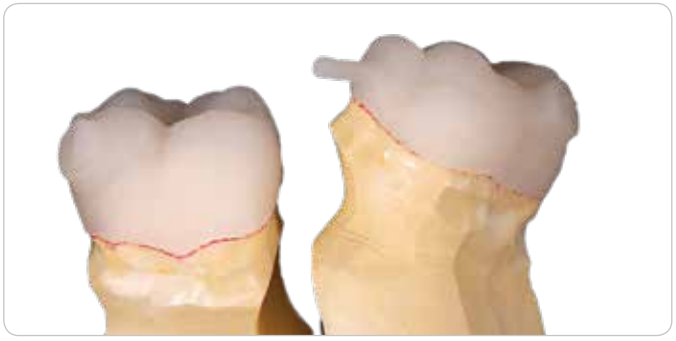
Initial LiSi Press



Konvansiyonel lityum disilikat press seramik



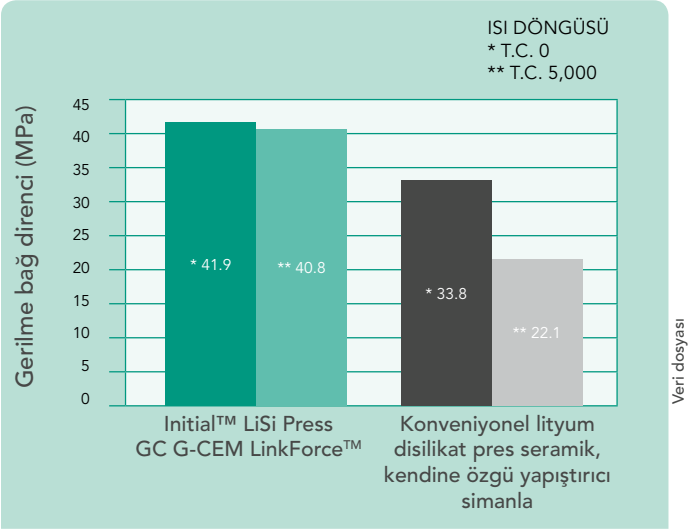
Initial LiSi Press ile ideal marjinal bütünlük



CDT. A. Hodges, ABD

Güçlü ve dayanıklı bağ gücüCDT.

MDT. S. Maffei, İtalya



initial
LiSi Press

Initial™ LiSi Seramik ailesi ile gerçekleştirilen vakalar

MDT. C. De Gracia, İspanya

MDT. J-C Dr. Rousselet/ Foto: Dino Li, Fransa

MDT. S. Maffei, İtalya

MDT. P. Llobell, Fransa

MDT. M. Bladen, Birleşik Krallık

MDT. B. Marais, ABD

CDT. C. Fischer, Almanya

MDT. O. Yıldırım ve Dr. S. Tavas, Türkiye

MDT. P. Brito, Portekiz

MDT. Mirko Picone, Belçika

GC Initial™ LiSi Press paketleme

901428	GC Initial™ LiSi Press, HT-EXW, 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
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
901439	GC Initial™ LiSi Press, MT-B1, 3g x 5
901440	GC Initial™ LiSi Press, MT-B2, 3g x 5
901441	GC Initial™ LiSi Press, MT-C1, 3g x 5
901442	GC Initial™ LiSi Press, MT-C2, 3g x 5
901443	GC Initial™ LiSi Press, MT-D2, 3g x 5

901541	GC Initial™ LiSi Press, LT-B00, 3g x 5
10006352	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
10006353	GC Initial™ LiSi Press, LT-A3.5, 3g x 5
10006354	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
10006355	GC Initial™ LiSi Press, LT-B3, 3g x 5
10006356	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
901547	GC Initial™ LiSi Press, LT-D2, 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™
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://www.gceurope.com

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

z L LF TR 7 00 11/2020