

La beauté naturelle restaurée.



*initial*TM
LiSi Press

Le Disilicate de
Lithium redéfini

GC



GC Initial™ LiSi Press

La céramique pressée révolutionnaire

Imaginez une céramique pressée qui surpasse tous les produits existants.
Imaginez une céramique pressée plus solide, plus durable, plus esthétique
avec un gain de temps significatif au laboratoire.

La première céramique disilicate de lithium bénéficiant de la technologie HDM

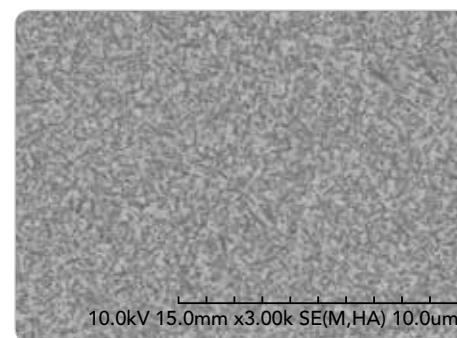
GC Initial LiSi Press est le premier lingotin céramique disilicate de lithium bénéficiant de la technologie HDM (Micronisation Haute Densité) unique à GC, qui offre des propriétés physiques inégalées et une esthétique plus naturelle et réaliste parmi toutes les options de céramique pressée du marché actuel. Cette technologie utilise également des micro-cristaux disilicate de lithium dispersés dans toute la matrice de verre plutôt que les cristaux traditionnels de taille plus importante qui ne remplissent pas entièrement la matrice. Le résultat est une combinaison ultime de résistance et d'esthétique, faisant du GC Initial LiSi un matériau parfaitement adapté à tous types de restauration avec tous les niveaux de transparence. En effet, le produit reste extrêmement stable, sans distorsion ni baisse de valeur même après plusieurs cuissons.

GC Initial™ LiSi Press a une densité extrêmement élevée grâce à :

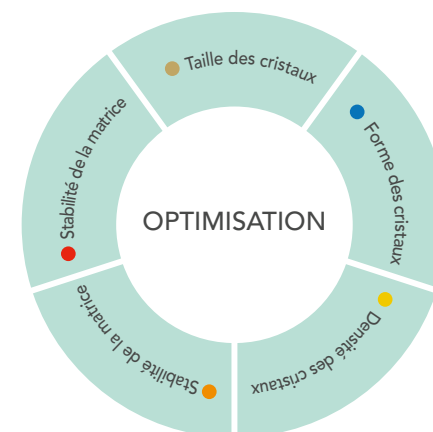
- des composants optimisés
- une nouvelle technologie de fabrication innovante et exclusive (la technologie HDM)



Micronisation Haute Densité



HDM – Micronisation Haute Densité



*Enfin une céramique en disilicate
de lithium esthétique,
résistante et lumineuse répondant
à la demande des prothésistes.*

La pressée pour un magnifique sourire

GC Initial™ LiSi Press est optimisé pour être utilisé avec toute la gamme GC Initial™ LiSi, et GC Initial™ Lustre Paste NF – nos céramiques universelles « à peindre » en 3D, et pour renforcer l'esthétique de toutes les indications. En combinaison avec la colle à prise duale G-CEM LinkForce™, vous obtiendrez une adhésion extrêmement puissante et durable.

Appréciez la GC Initial™ LiSi Press

- **Une résistance à la flexion inégalée**
- **Une esthétique incomparable**
 - Couleurs plus riches, plus lumineuses et plus chaudes avec une excellente fluorescence
 - Un matériau prévisible et une stabilité de la teinte même après plusieurs cuissons
 - Une utilisation optimisée avec la céramique de stratification GC Initial™ LiSi et avec GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Un réel gain de temps**
- **Solubilité plus faible que les autres grandes marques** - brillant permanent
- **Sans risque pour l'antagoniste et résistant à l'usure**
- **Quasiment aucune couche de réaction après démoulage** - retrait aisé de la couche avec projection de billes de verre – **sans acide fluorhydrique**
- **Apprentissage aisé**

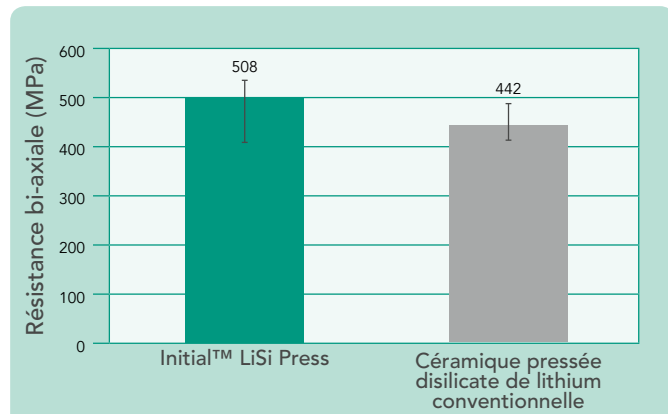




Des propriétés physiques inégalables

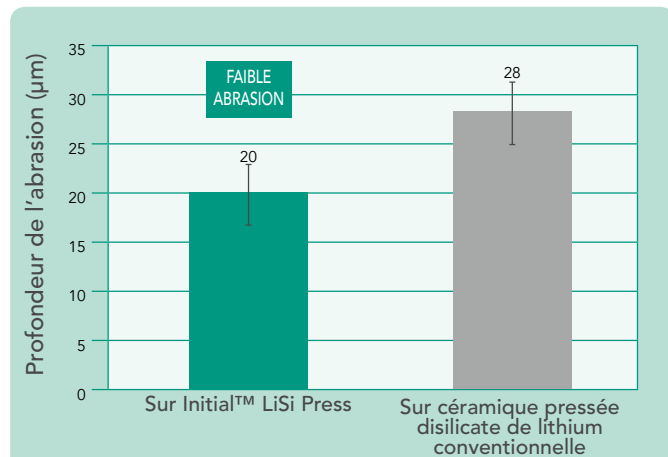
Résistance élevée à la flexion

Résistance à la flexion biaxiale des céramiques pressées



Sans risque pour l'antagoniste

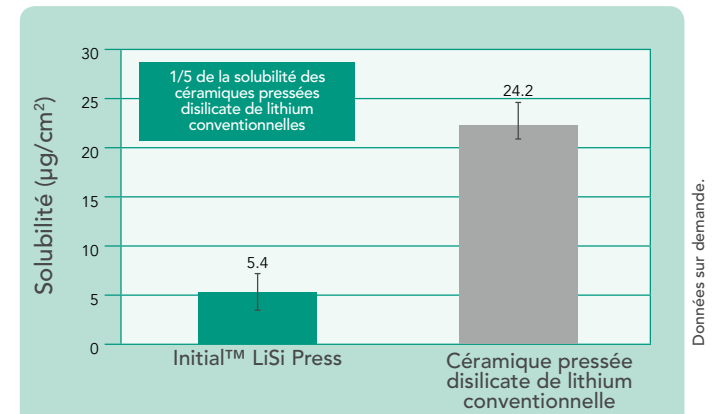
Profondeur de l'abrasion de l'antagoniste HAp après 400,000 cycles



GCC R&D tests internes selon ISO6872:2015 (données sur demande)

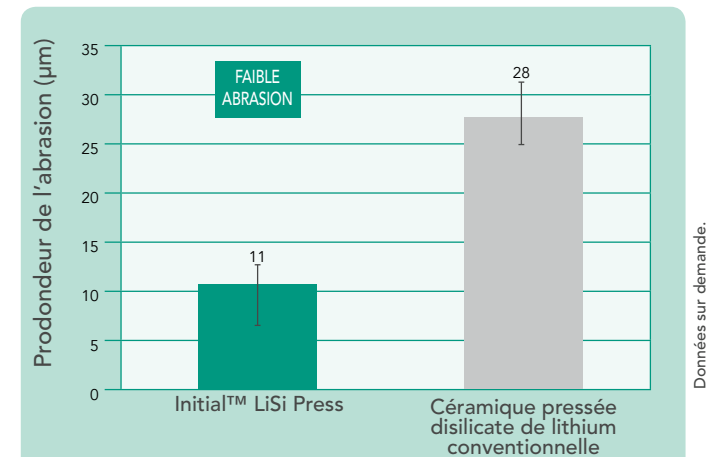
La plus faible des solubilités

Solubilité de chaque échantillon (4% d'acide acétique)



Résistance à l'abrasion

Profondeur de l'abrasion après 400,000 cycles



Une esthétique sans précédent

Sélection de la teinte

- Gamme de teinte simplifiée
- Moins de produits, moins coûteux
- Suffisante pour des réalisations très esthétiques

Niveau de translucidité	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		



Disponible en 4 translucidés

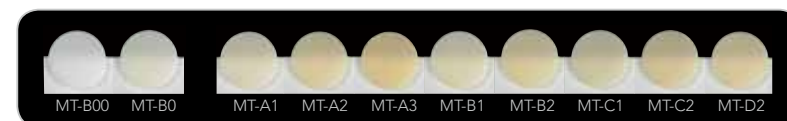
Haute Translucidité (HT) – Remplacement de l'émail

Meilleure transparence pour correspondre à l'émail de la dent naturelle, ne paraît pas sombre en bouche (faible luminosité).



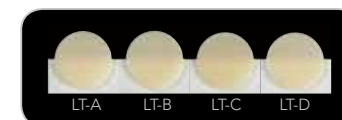
Translucidité Moyenne (MT) – Press & stain

Teintes-V avec les couleurs chaudes de la gamme de céramique Initial.



Faible Translucidité (LT) – Concept One body A, B, C, D ou Layer

Teintes compactes suivant le concept One Body.

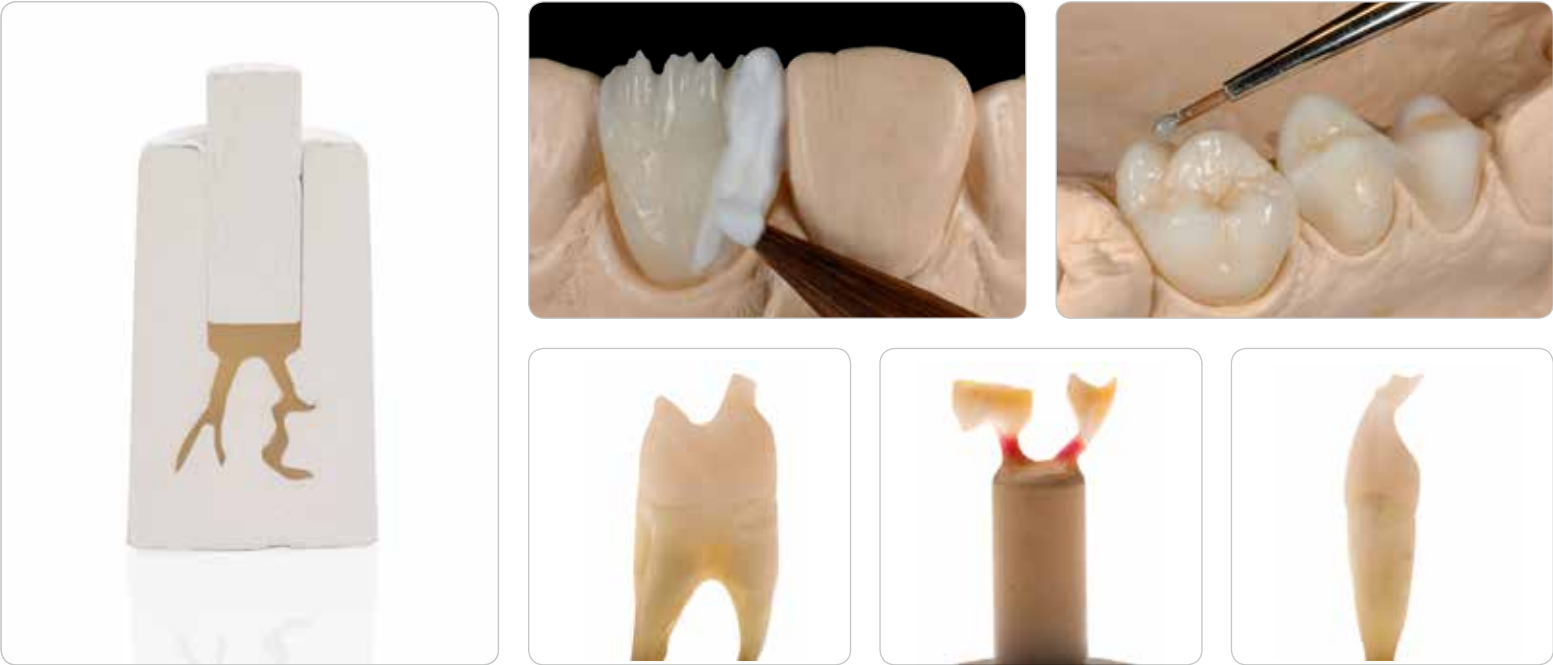


Opacité Moyenne (MO) – Stratification

Grâce à sa forte fluorescence, une couleur réaliste peut être reproduite avec la céramique de stratification Initial LiSi.



Procédure & indications



Photos avec l'autorisation de MDT. Quini G., Espagne

	Techniques			Indications				
	Staining	Cut-Back	Layering	Facettes	Inlays	Onlays	Couronnes	Bridges 3 unités
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT		•	•				•	•
MO			•				•	•

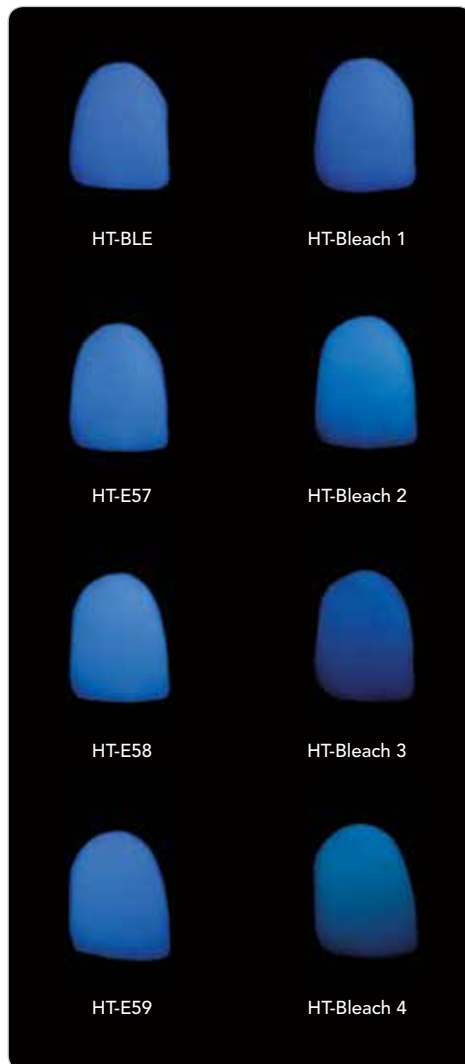


Photos avec l'autorisation de MDT. D. Ibraimi, Suisse

Les dynamiques de la lumière naturelle

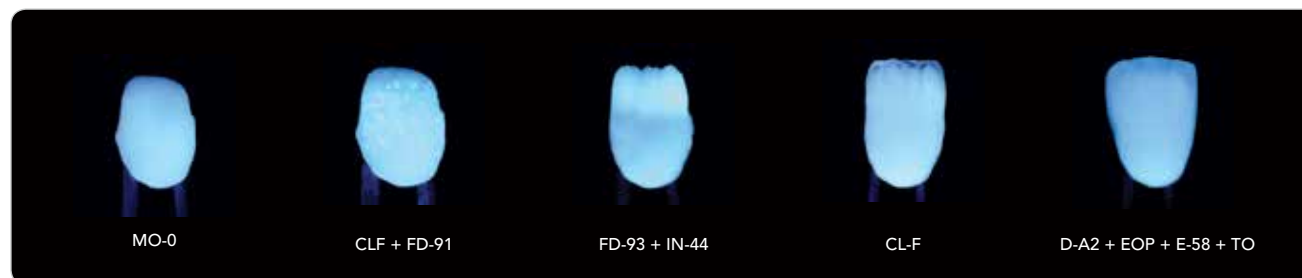
**GC InitialTM
LiSi Press**

**Céramique pressée
conventionnelle en
disilicate de lithium**



La fluorescence commence dès l'armature interne

MO-0 stratifié avec GC InitialTM LiSi



Photos de MDT. S. Maffei, Italie

Opalescence naturelle



Couleurs vives et éclatantes

GC InitialTM
LiSi Press MT-A2

Céramique pressée
conventionnelle
disilicate de lithium
MT-A2



Photos avec l'autorisation de MDT. S. Roozen, Autriche

Une approche esthétique incomparable

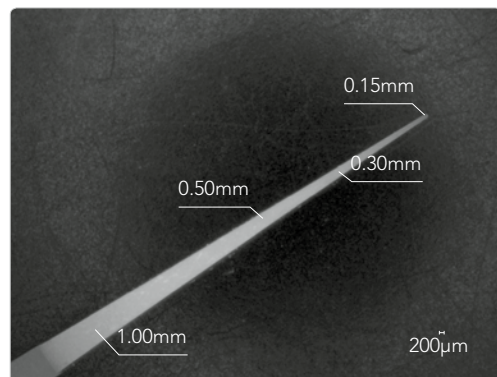
Optimisé pour une utilisation avec la céramique GC Initial™ LiSi et GC Initial™ Lustre Paste NF lesquelles ajoutent une vitalité supplémentaire à vos couronnes pressées !



Photos MDT. M. Brusch, Allemagne

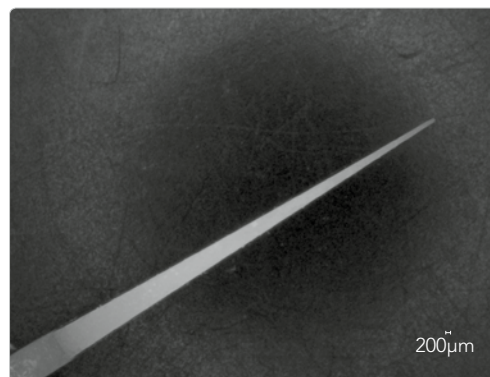
Stabilité au cours des multiples cuissons

Initial LiSi Press
Avant cuisson



Simulant la marge, l'échantillon avec bord a été cuit à plusieurs reprises. Ni déformation, ni fissure après plusieurs cuissons

Initial LiSi Press
Après cuisson



Initial LiSi Press



Résultat après 5 cuissons (temps de maintien de 1min à 770°C). Test mené par Masayuki Hoshi, RDT

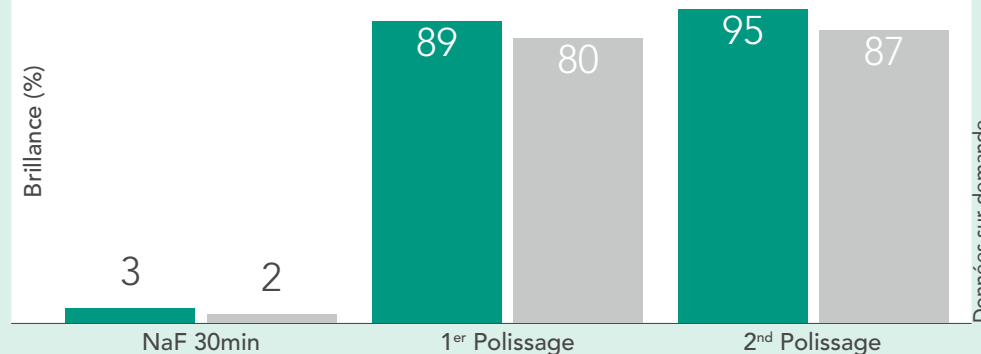
Céramique pressée conventionnelle
en disilicate de lithium



Polissabilité supérieure

*initial*TM
LiSi Press

Comparaison de la brillance après polissage avec une pâte diamantée



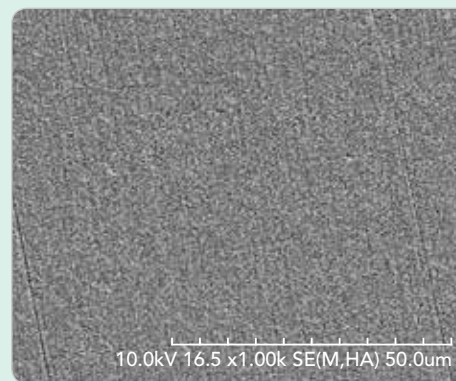
Méthode :

Polissage de surface de chaque produit après mordantage et avec Robinson[®] Bristle Brush^{*} et Zircon Brite^{*} dans les mêmes conditions (8,000tpm).

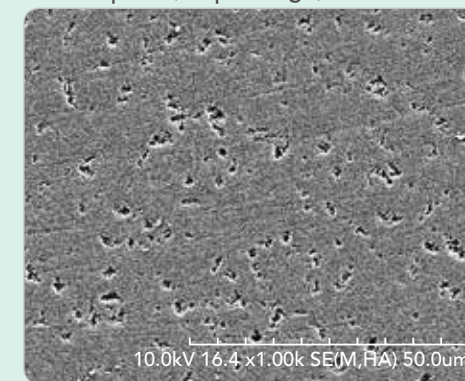
■ Initial LiSi Press

■ Céramique pressée conventionnelle en disilicate de lithium

Initial LiSi Press
Surface polie (2nd polissage)



Céramique pressée conventionnelle en
disilicate de lithium
Surface polie (2nd polissage)



Mise en revêtement & pressée GC LiSi PressVest

Une mise en revêtement plus facile !

- Fluidité élevée
- Long temps de travail
- Temps de prise stable
- Temps d'enfournement plus flexible
- Gain de temps - idéal pour le flux de travail au laboratoire
- Plus de place pour placer les éléments
- Meilleure adaptation interne
- Retrait facile de la couche de réaction - sans acide fluorhydrique

Il est simplement plus facile à utiliser !



Photos de MDT. M. Brüsçh, Allemagne



Système Initial LiSi Press



Céramique pressée conventionnelle
disilicate de lithium

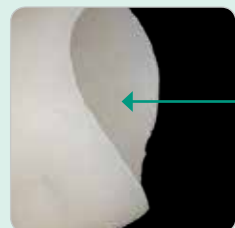
Il n'y a qu'une couche de réaction minimale avec GC LiSi PressVest, et elle s'enlève facilement juste avec des billes de verre, sans acide fluorhydrique ni alumine. Un élément clé en ce qui concerne la couche d'inhibition : le liquide GC LiSi PressVest SR (surface refining) est légèrement pulvérisé dans l'intrados et l'extrados de l'élément, avant la mise en revêtement.



Le secret du GC LiSi PressVest

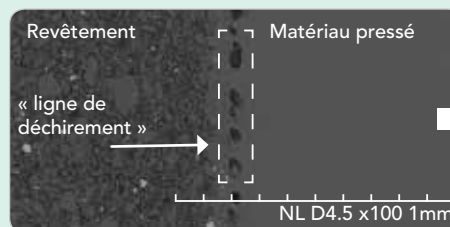
Moins de couche de réaction et un retrait plus facile

Initial LiSi Press

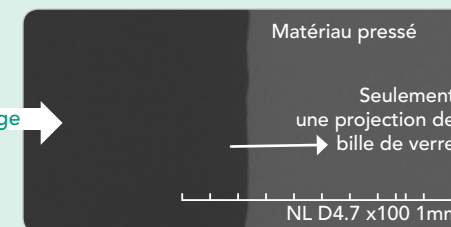


Pressée lisse et propre

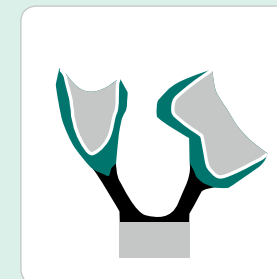
En utilisant la poudre de revêtement et le liquide LiSi PressVest SR, un espace ou une « ligne de déchirement » est créé ce qui permet de briser aisément la couche de réaction.



Sablage



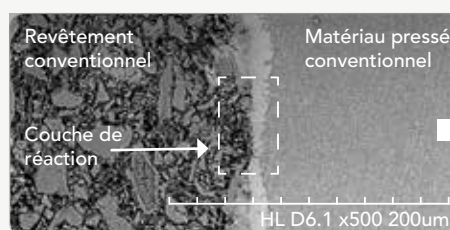
LiSi PressVest SR Liquid est pulvérisé dans l'intrados, là où l'on retrouve la couche de réaction la plus importante.



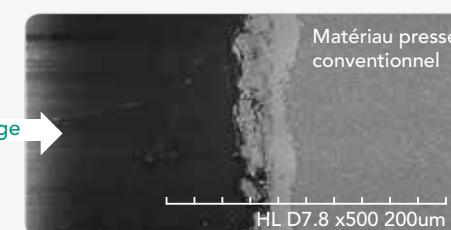
Céramique pressée conventionnelle en disilicate de lithium



Couche de réaction :
couche hybride de revêtement et matériau pressée

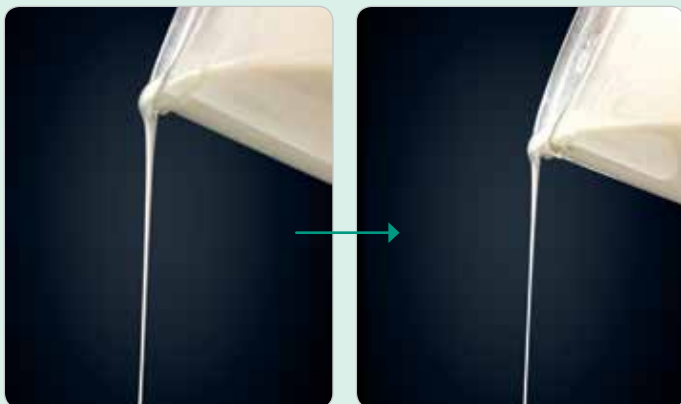


Sablage



Fluidité élevée & long temps de travail

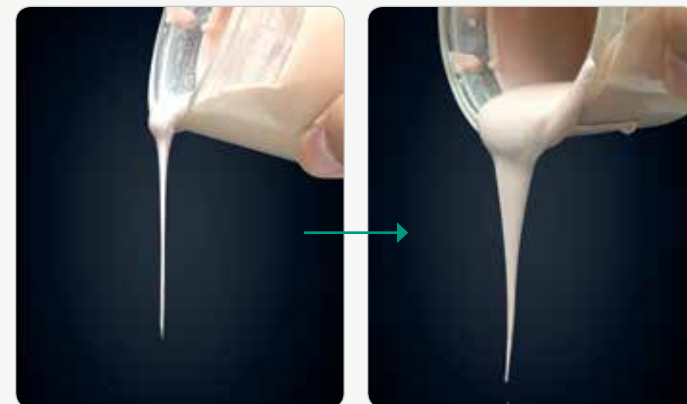
GC LiSi PressVest



1 min. après mélange

5 min. après mélange

Revêtement conventionnel pour céramique pressée
Conventionnelle en disilicate de lithium



1 min. après mélange

3 min. après mélange

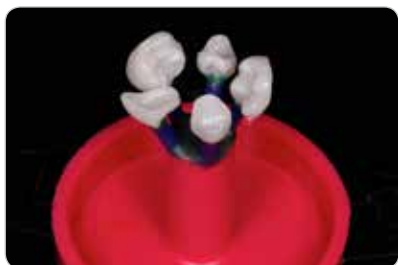
Temps avant enfournement

De 20 min. à 180 min.

Insertion possible jusqu'à 160 minutes.

De 30 min. à 45 min.

Seulement 15 minutes.



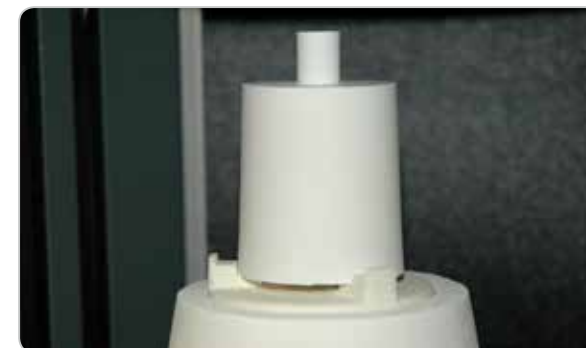
Gain de temps

Initial LiSi Press



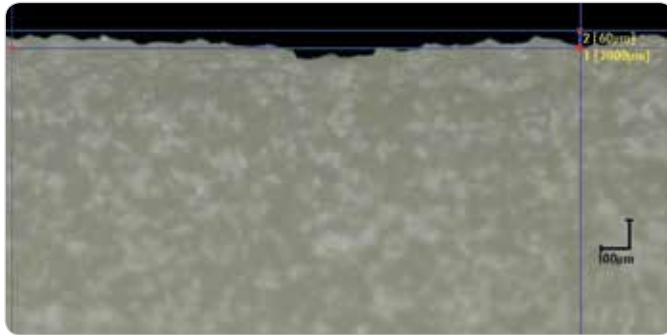
Gain de temps : entre 15-20 minutes.
Sans acide fluorhydrique.

Système pour céramique pressée conventionnelle disilicate de lithium

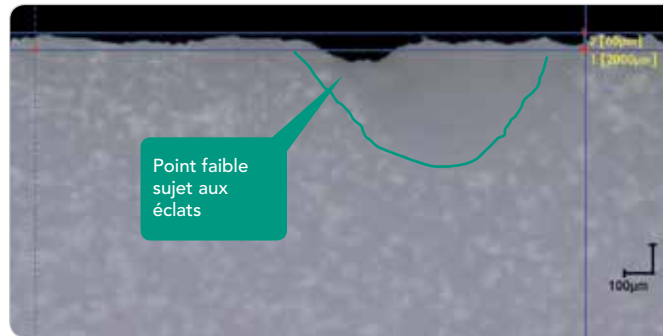


Une intégrité marginale sans précédent

Initial LiSi Press



Céramique pressée conventionnelle en disilicate de lithium



Intégrité marginale idéale avec Initial LiSi Press

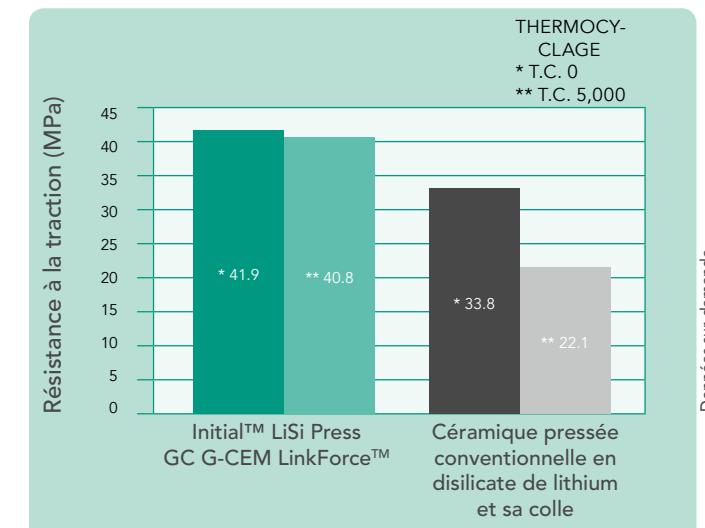


Photo avec autorisation de CDT. A. Hodges, USA

Force d'adhésion puissante et durable



Autorisation de MDT. S. Maffei, Italie





Cas Initial™ LiSi



Cas de MDT. C. De Gracia, Espagne



Cas de MDT. J-C Allègre et Dr. Rousselet/Image de Dino Li, France



Cas de MDT. S. Maffei, Italie



Cas de MDT. P. Llobell, France



Cas de MDT. M. Bladen, UK



Cas de MDT. B. Marais, USA



Cas de CDT. C. Fischer, Allemagne



Cas de MDT. O. Yildirim et Dr. S. Tavas, Turquie



Cas de MDT. P. Brito, Portugal



Cas de MDT. Mirko Picone, Belgique



GC InitialTM LiSi Press - Conditionnement



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

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. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
<http://www.gceurope.com>

GC Europe NV

Benelux Sales Department
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 13
B-3001 Leuven
Tel. +32.16 74.18.60
info.benelux@gc.dental
<http://benelux.gceurope.com>

GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office
Bergstrasse 31c
CH-8890 Flums
Tel. +41.81.734.02.70
Fax. +41.81.734.02.71
info.switzerland@gc.dental
<http://switzerland.gceurope.com>

