La beauté naturelle restaurée.
initial™
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.

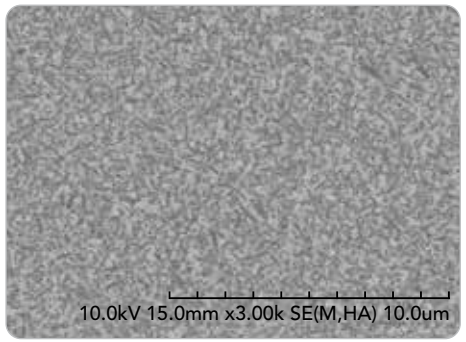
La première céramique disilicate de lithium bénéficiant de la technologie HDM

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.

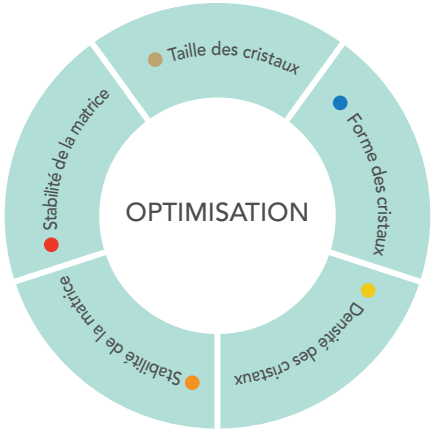
GC Initial LiSi Press a une densité extrêmement élevée grâce à :

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

Micronisation Haute Densité



HDM – Micronisation Haute Densité



initial™
LiSi Press
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

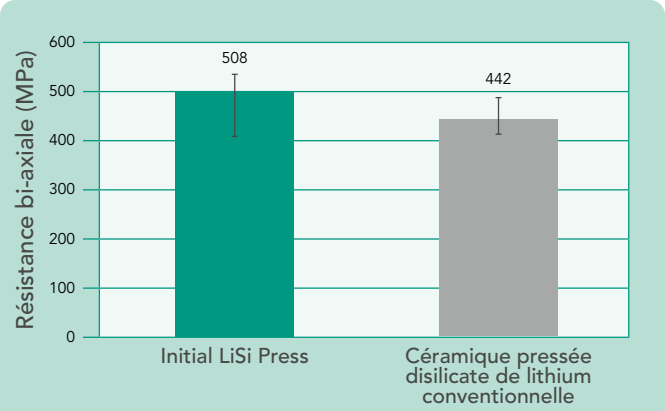
- **Une résistance à la flexion inégalée**
- **Une esthétique incomparable**
  - Couleurs plus riches, plus lumineuses et plus chaudes avec une excellente fluorescence
  - Un matériau prévisible et une stabilité de la teinte même après plusieurs cuissons
  - Une utilisation optimisée avec la céramique 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**

initial™
LiSi Press

Des propriétés physiques inégalables

Résistance élevée à la flexion

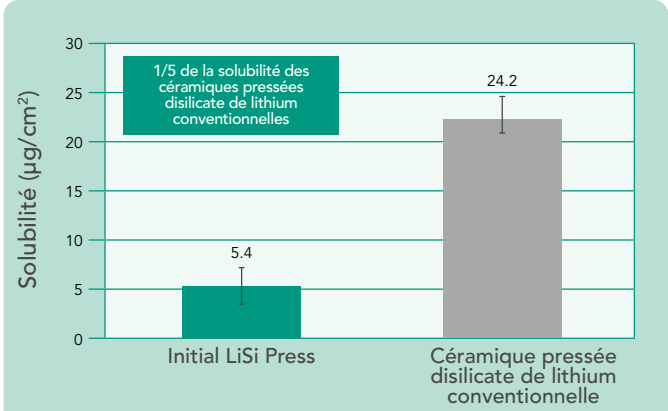
Résistance à la flexion biaxiale des céramiques pressées



Données sur demande.

La plus faible des solubilités

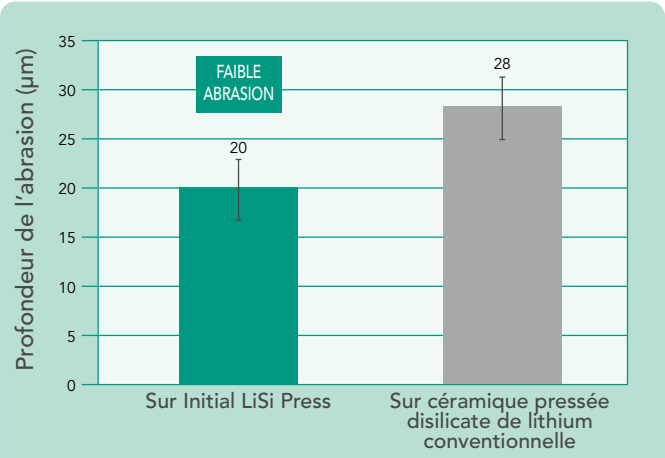
Solubilité de chaque échantillon (4% d'acide acétique)



Données sur demande.

Sans risque pour l'antagoniste

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



Données sur demande.

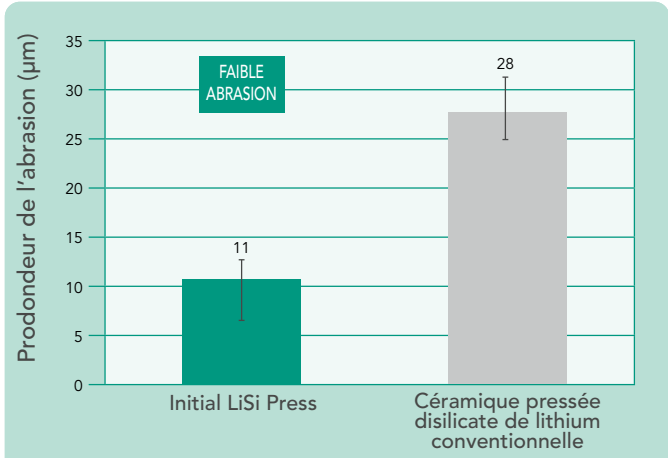
NEXT LEVEL
STRENGTH & AESTHETICS

HDM TECHNOLOGY

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

Résistance à l'abrasion

Profondeur de l'abrasion après 400,000 cycles



Données sur demande.

Une esthétique sans précédent

Sélection de la teinte

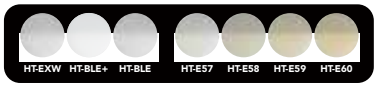
- Gamme de teinte simplifiée
- Moins de produits, moins coûteux
- Suffisante pour des réalisations très esthétiques

Translucency Level	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				

Disponible en 4 translucidés

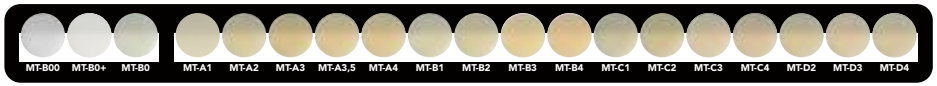
Haute Translucidité (HT) – Remplacement de l'émail

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



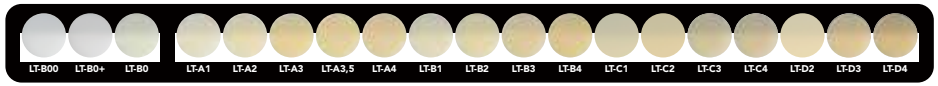
Translucidité Moyenne (MT) – Press & stain

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



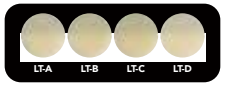
Faible Translicidité (LT) – Coloration ou stratification

Lingotin a faible translucidite suivant le teintier V. Ideal pour la coloration ou la stratification cut back avec GC Initial LiSi.



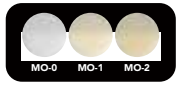
Faible Translicidité (LT-IQ) – Concept One body A, B, C, D ou stratification

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

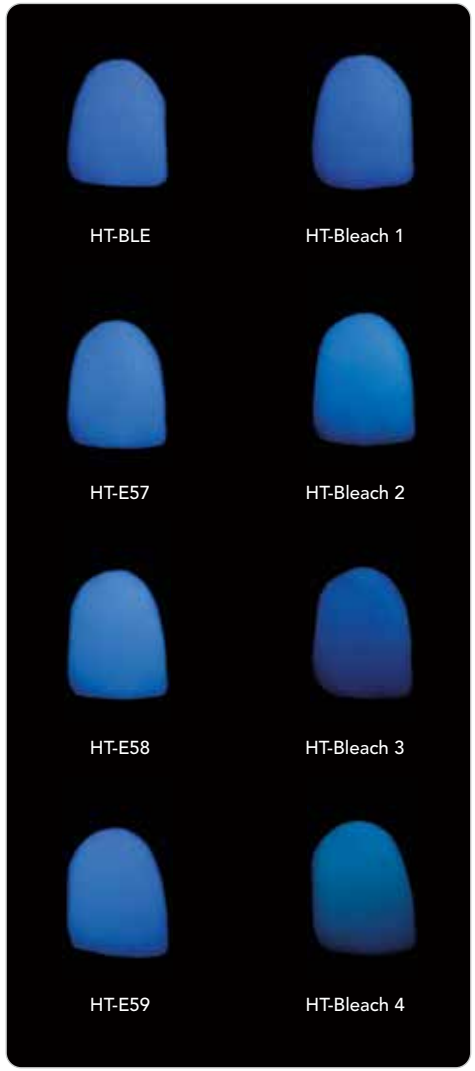
Photos avec l'autorisation de MDT. Quini G., Espagne

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

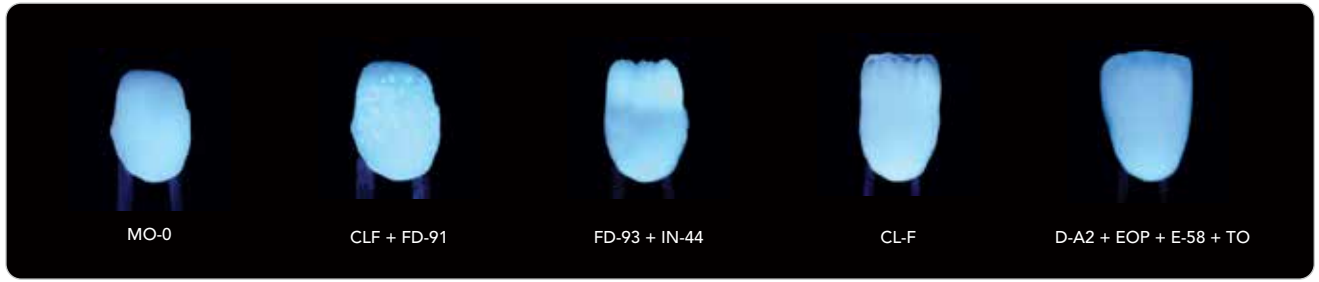
Photos avec l'autorisation de MDT. D. Ibraimi, Suisse

Les dynamiques de la lumière naturelle

GC Initial LiSi Press | **Céramique pressée conventionnelle en disilicate de lithium**

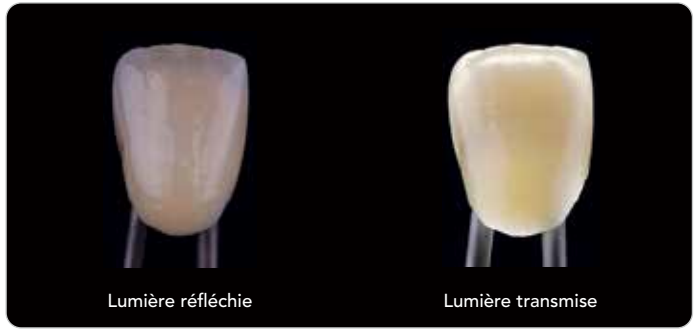


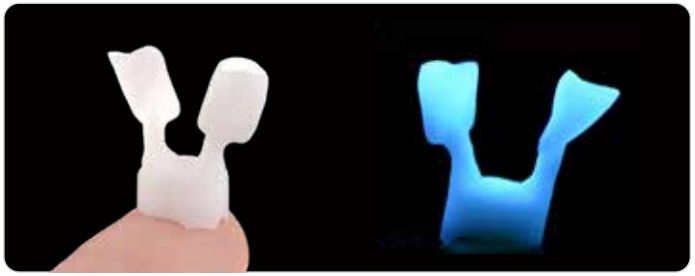
La fluorescence commence dès l'armature interne
MO-0 stratifié avec GC Initial LiSi



Photos de MDT. S. Maffei, Italie

Opalescence naturelle





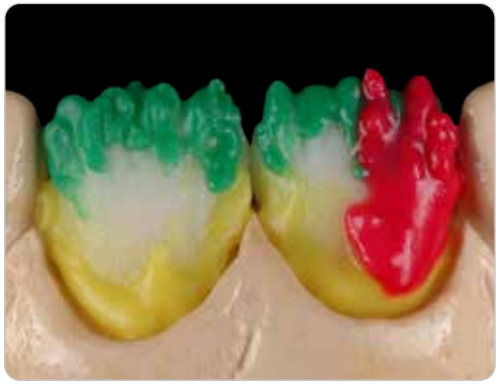
Photos avec l'autorisation de MDT. S. Roozen, Autriche

Couleurs vives et éclatantes

GC Initial LiSi Press MT-A2 | Céramique pressée conventionnelle disilicate de lithium MT-A2

Une approche esthétique incomparable

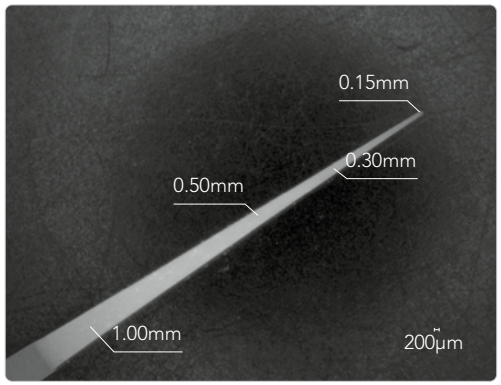
Optimisé pour une utilisation avec la céramique GC Initial LiSi et GC Initial Lustre Paste NF lesquelles ajoutent une vitalité supplémentaire à vos couronnes pressées !



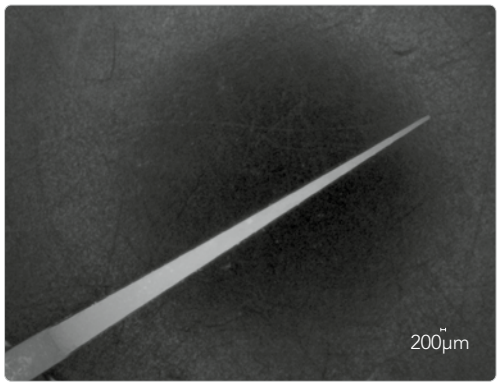
Photos MDT. M. Brüsch, Allemagne

Stabilité au cours des multiples cuissons

Initial LiSi Press
Avant cuisson

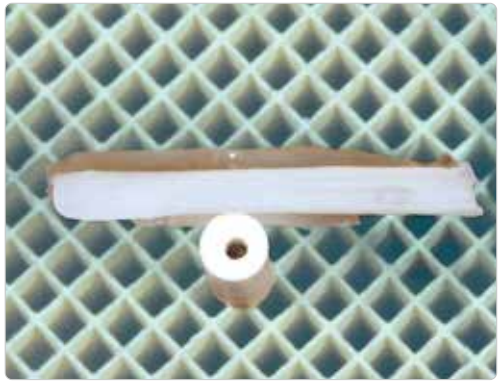


Initial LiSi Press
Après cuisson

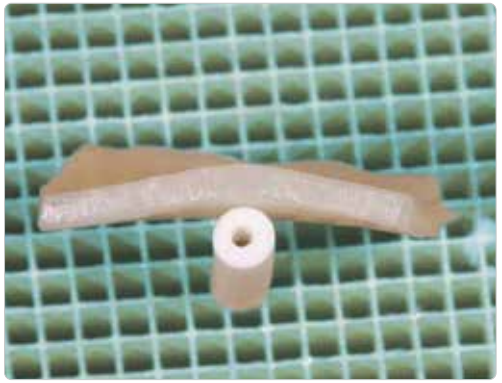


Simulant la marge, l'échantillon avec bord a été cuit à plusieurs reprises. Ni déformation, ni fissure après plusieurs cuissons

Initial LiSi Press



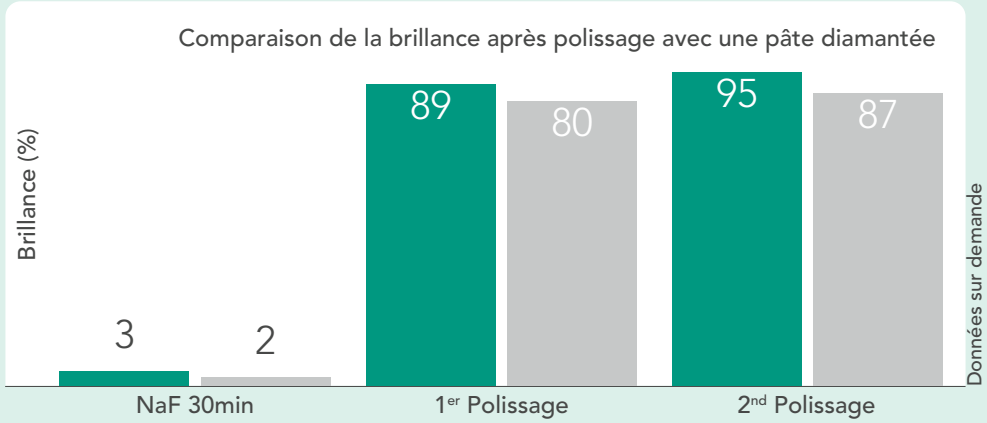
Céramique pressée conventionelle en disilicate de lithium



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

Polissabilité supérieure

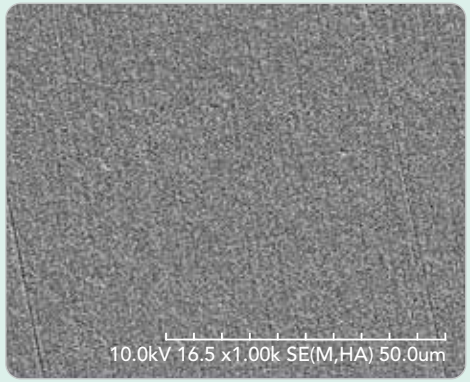
initial™ LiSi Press



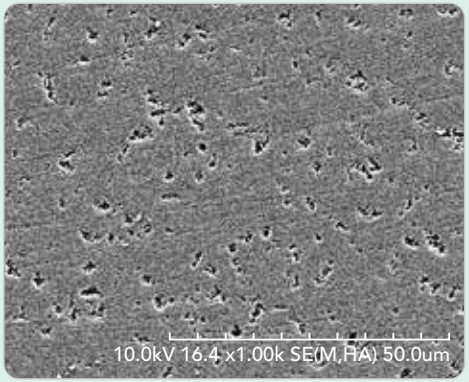
Méthode :
Polissage de surface de chaque produit après mordançage et avec Robinson® Bristle Brush* et Zircon Brite* dans les mêmes conditions (8,000tpm).

- 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

Photos de MDT. M. Brüsch, Allemagne

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 !

Système Initial LiSi Press

Céramique pressée conventionnelle disilicate de lithium

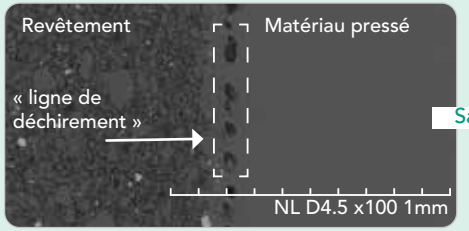
Il n'y a qu'une couche de réaction minimale avec GC LiSi PressVest, et elle s'enlève facilement juste avec des billes de verre, sans acide fluorhydrique ni alumine. Un élément clé en ce qui concerne la couche d'inhibition : le liquide GC LiSi PressVest SR (surface refining) est légèrement pulvérisé dans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

Le secret du GC LiSi PressVest

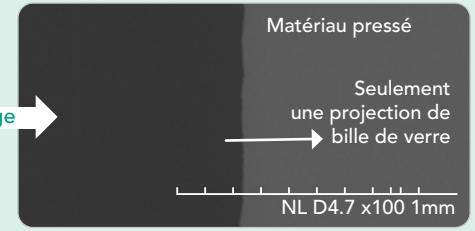
Moins de couche de réaction et un retrait plus facile

Initial LiSi Press

Pressée lisse et propre

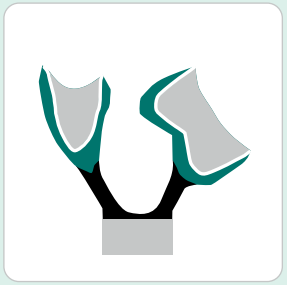


Sablage



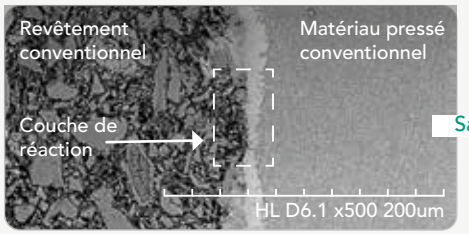
En utilisant la poudre de revêtement et le liquide LiSi PressVest SR, un espace ou une « ligne de déchirement » est créé ce qui permet de briser aisément la couche de réaction.

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

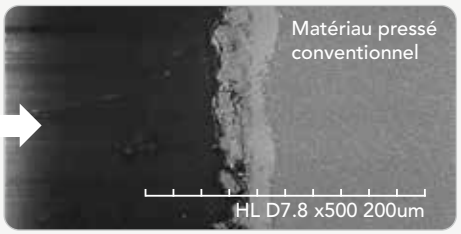


Céramique pressée conventionnelle en disilicate de lithium

Couche de réaction : couche hybride de revêtement et matériau pressée

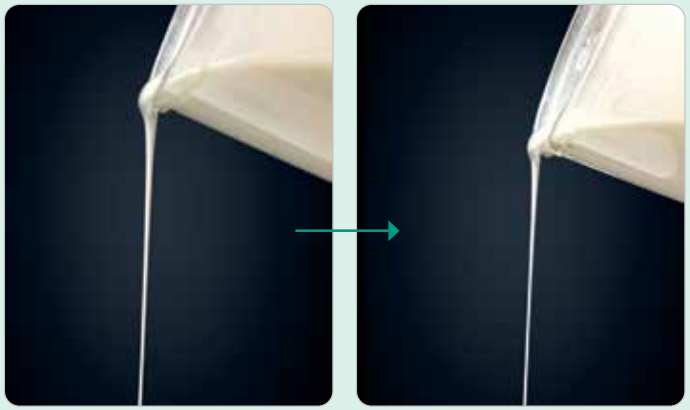


Sablage



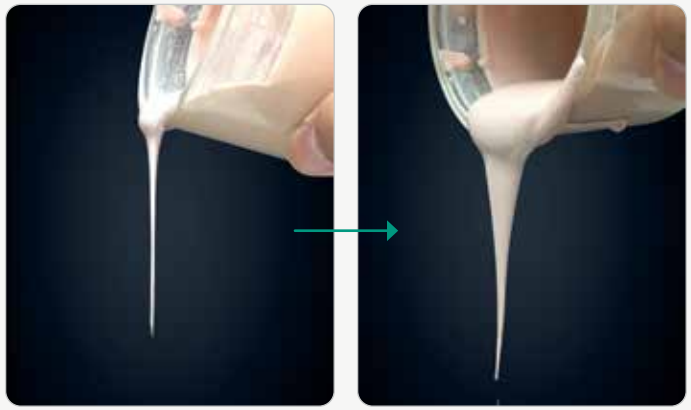
Fluidité élevée & long temps de travail

GC LiSi PressVest



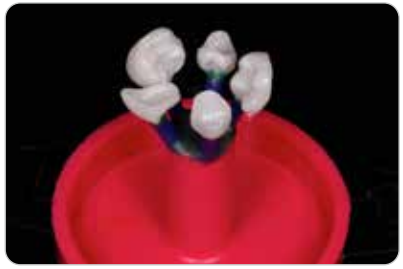
1 min. après mélange | 5 min. après mélange

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

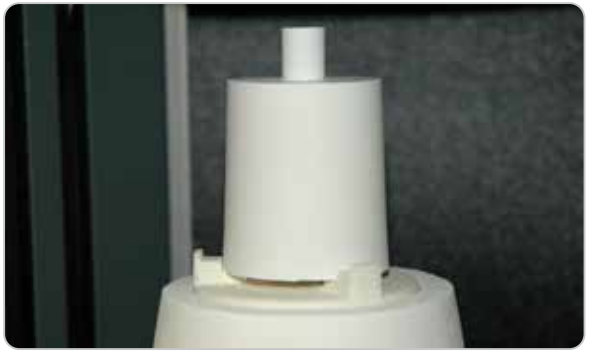
Initial LiSi Press

Pressée → Démoulage → Projection de billes de verre → Finition

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

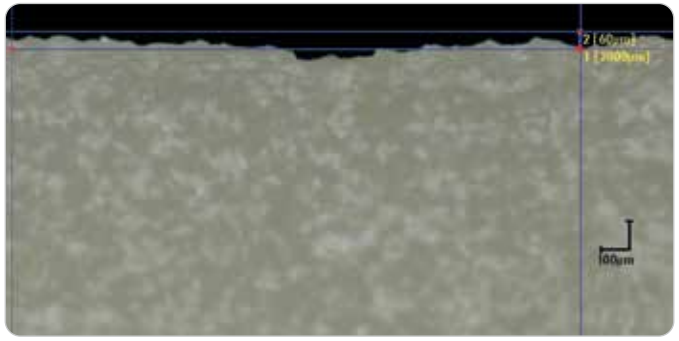
Système pour céramique pressée conventionnelle disilicate de lithium

Pressée → Démoulage → Projection de billes de verre → Acide fluorhydrique → Sablage alumine → Finition

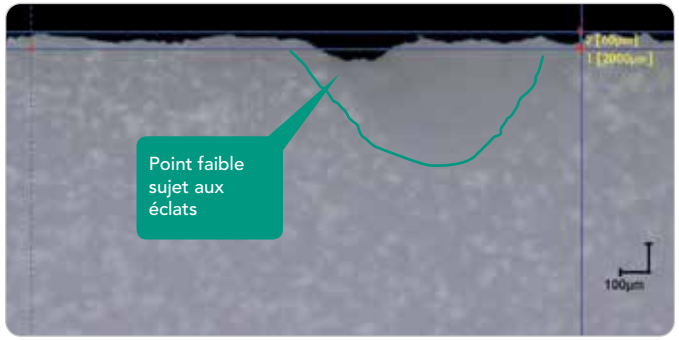


Une intégrité marginale sans précédent

Initial LiSi Press



Céramique pressée conventionnelle en disilicate de lithium



Intégrité marginale idéale avec Initial LiSi Press

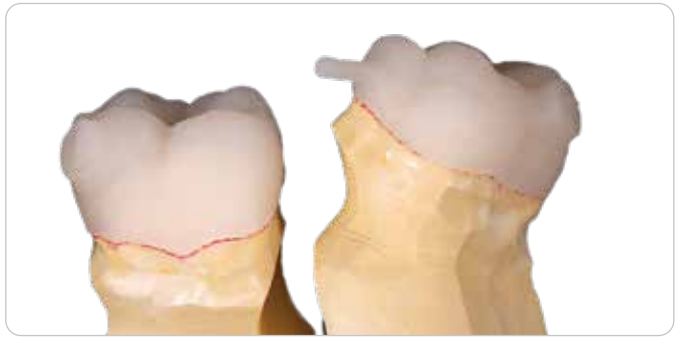
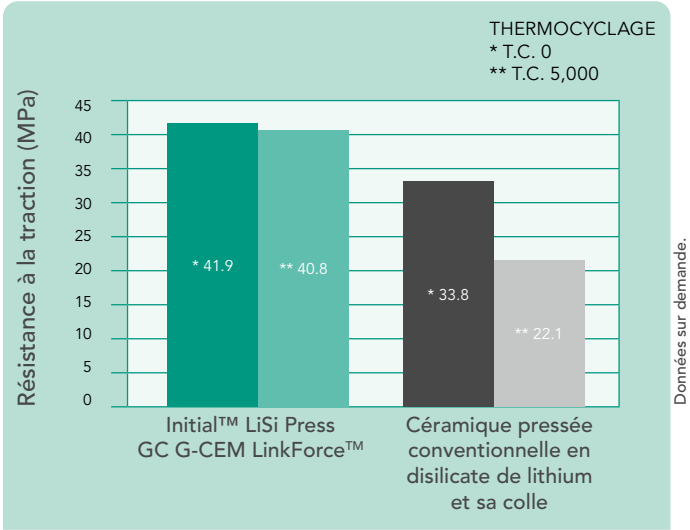


Photo avec autorisation de CDT. A. Hodges, USA

Force d'adhésion puissante et durable

Autorisation de MDT. S. Maffei, Italie



Données sur demande.

initial
LiSi Press

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 Initial™ LiSi Press - Conditionnement

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™
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 NV
Benelux Sales Department

Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tél. +32.16 74.18.60
info.benelux@gc.dental
https://europe.gc.dental/fr-BE

GC AUSTRIA GmbH
Swiss Office

Zürichstrasse 31
CH-6004 Luzern
Tél. +41.41.520.01.78
Fax. +41.41.520.01.77
info.switzerland@gc.dental
https://europe.gc.dental/fr-CH

Smile for the World
Since 1921
100 years of Quality in Dental

z L LF FR 7 00 04/2021