

La beauté naturelle
restaurée



*initial*TM
LiSi Block

Bloc CAD/CAM
en disilicate de lithium
entièrement cristallisé

'GC.'

La beauté naturelle restaurée

Initial LiSi Block : résistance, précision et esthétique dans un bloc entièrement cristallisé

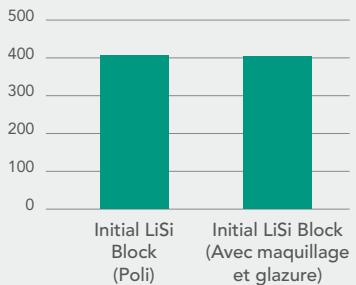
Initial LiSi Block est un bloc en **disilicate de lithium entièrement cristallisé** qui offre des propriétés physiques optimales sans cuisson. Ce bloc unique est doté de la technologie **HDM** (High Density Micronization) exclusive à GC pour **la dentisterie CAD/CAM** afin d'offrir une résistance élevée à l'usure, des limites cervicales lisses et un résultat final esthétique.... Lorsqu'il est utilisé avec la technique ONE SQIN - le système de céramique avec forme et couleur à peindre - vous pouvez rapidement et facilement obtenir des résultats encore plus esthétiques.

- ✓ **Gain de temps, car aucune cuisson de cristallisation n'est nécessaire**
- ✓ **Esthétique durable**
- ✓ **Limites nettes**
- ✓ **Opalescence naturelle**
- ✓ **Une base idéale pour la technique ONE SQIN**



Technologie HDM pour la dentisterie CAD/CAM

Résistance à la flexion biaxiale (MPa)

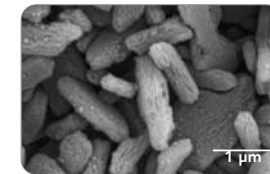


En 2016, avec Initial LiSi Press, GC a introduit la technologie HDM (Micronisation Haute Densité), qui utilise des microcristaux de disilicate de lithium dispersés uniformément pour remplir toute la matrice de verre à la place des cristaux traditionnels plus gros. L'efficacité clinique de cette technologie a été prouvée après 5 ans d'utilisation clinique¹.

Afin d'apporter des solutions plus rapides pour les restaurations indirectes, GC a poursuivi le développement de la technologie HDM pour la dentisterie CAD/CAM en optimisant la taille des cristaux et la rigidité de la matrice de verre. Cette nouvelle technologie permet d'obtenir à la fois une bonne capacité d'usinage, une intégrité marginale, une polissabilité et une résistance à l'usure.

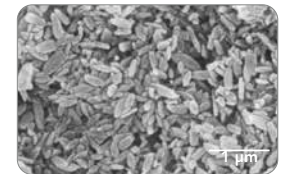
Entièrement cristallisé avant usinage, il présente une résistance élevée dès le début ce qui rend inutile toute cuisson supplémentaire.

Disilicate de lithium conventionnel (IPS e.max CAD)



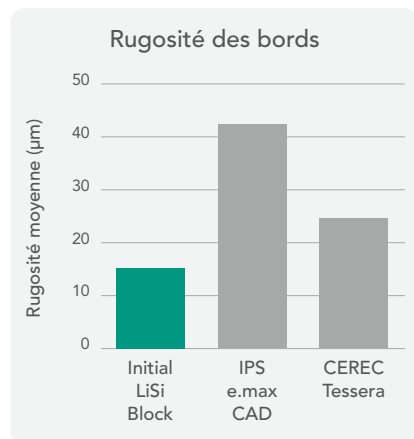
Des cristaux plus petits pour un usinage facile, une grande résistance à l'usure et une opalescence naturelle.

Technologie HDM pour CAD/CAM (Initial LiSi Block)

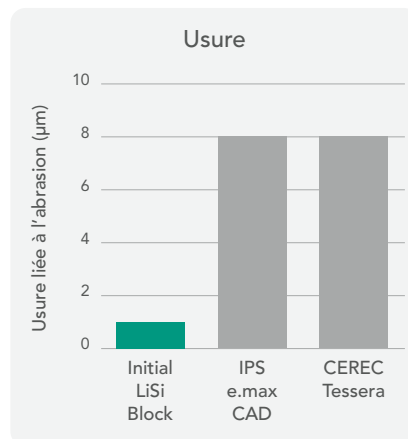


Amélioration de la rigidité de la matrice de verre pour une résistance mécanique élevée.

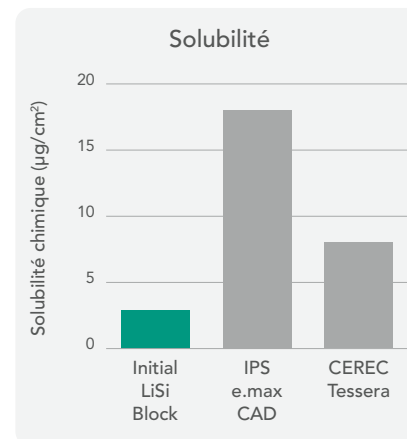
Limites cervicales nettes et esthétique durable



Source : GC R&D, Japon, Données sur demande



Source : GC R&D, Japon, Données sur demande



Source : GC R&D, Japon, Données sur demande

Résistance optimisée aux acides et à l'usure pour aider à préserver l'esthétique de vos restaurations dans le temps.
Excellente stabilité des bords pour des limites cervicales nettes.

Limites plus précises

Étant entièrement cristallisé avant fraisage, Initial LiSi Block peut être fraisé directement avec des limites cervicales lisses et précises. Autrement, il peut être cuit après coloration et conserver une grande précision des limites cervicales.



Initial LiSi Block

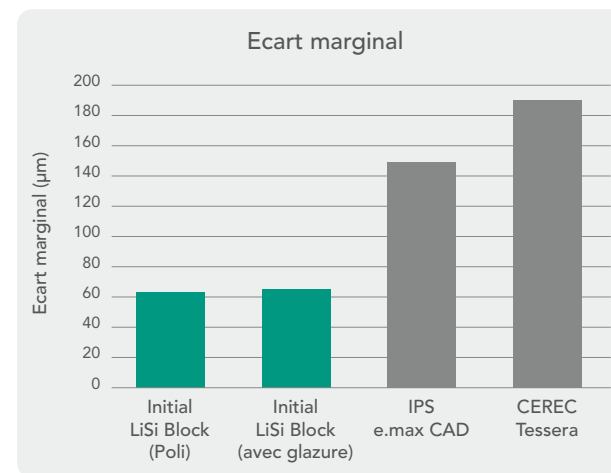


e.max CAD

Intégrité marginale idéale avec Initial LiSi Block



Avec l'aimable autorisation de ZTM Stefan Roosen, Autriche

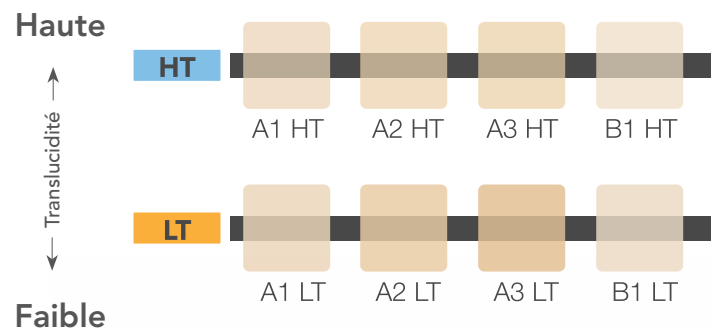


Source : GC R&D, Japon, Données sur demande


















Avec l'aimable autorisation de MDT Djemal Ibraimi, Suisse

Gamme de teintes et indications



Choix de la translucidité selon l'indication

	 Couronne antérieure	 Couronne postérieure	 Inlay	 Onlay	 Facette
HT					
LT					



Opalescence naturelle

Initial LiSi Block est disponible en haute translucidité (HT) et en faible translucidité (LT). Il offre une opalescence naturelle sous toutes les lumières.

Restauration en Initial LiSi Block sous lumière directe et indirecte.



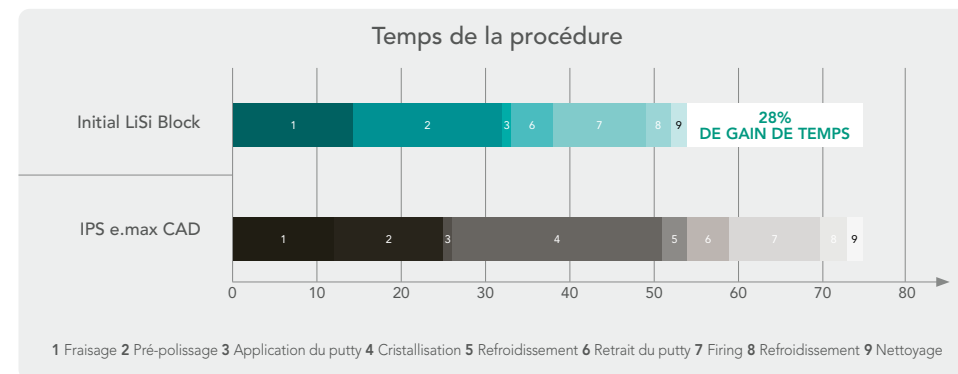
Avec l'aimable autorisation de
Dr. Javier Tapia Guadix, Espagne

Choisissez votre procédure de finition préférée

Initial LiSi Block offre un temps de traitement réduit grâce à la cristallisation obsolète. Il en résulte un gain de temps par rapport aux blocs CAD/CAM conventionnels en disilicate de lithium. Un simple polissage suffit à obtenir une brillance naturelle.



Avec l'aimable autorisation de ZTM Carsten Fisher, Allemagne



Source : GC R&D, Japon, Données sur demande
* Dans des conditions d'essai basées sur le mode d'emploi

Juste usiner, maquiller et assembler

Avec GC Initial IQ ONE SQIN - le système céramique avec forme et couleur à peindre - vous pouvez obtenir rapidement et facilement des résultats esthétiques comparables aux restaurations conventionnelles stratifiées mais avec un gain de temps significatif.

Comment cela fonctionne-t-il ? A vous de choisir

Technique de maquillage (painting technique) - Pour tous vos travaux postérieurs monolithiques, les Initial Lustre Pastes ONE, les céramiques à peindre 3D uniques à GC, apportent fluorescence, vitalité inégalée et brillance naturelle... d'un simple coup de pinceau.

Technique de micro-layering (microcouche) - Pour les cas esthétiques sophistiqués en antérieur, les Lustre Paste ONE et la céramique SQIN sont combinées pour offrir des propriétés d'application et de modelage uniques qui faciliteront la texturation de la surface avec des propriétés d'auto-glaçage après la cuisson de la céramique.

Flux de travail



Avec l'aimable autorisation de ZTM Stefan Roozen, Autriche

Créez couleur, forme et texture avec Initial™ ONE SQIN



Avec l'aimable autorisation de
ZTM Stefan Roozen, Autriche

Armature
Initial LiSi Block

Étape 1 :
couleur et effets Lustre
Pastes ONE
Application et cuisson

Étape 2 :
forme et texture
(Initial ONE SQIN)
Application et cuisson

Prêt !

Ajout de la fluorescence et de la brillance naturelles

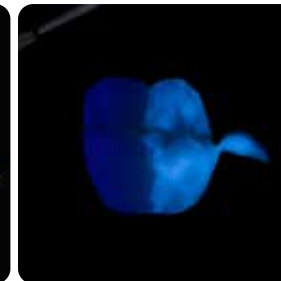


Couleur et brillance
Initial LiSi Block
+ Lustré Pastes ONE



Couleur, forme et brillance
Initial LiSi Block
+ Lustré Pastes ONE
+ Initial ONE SQIN

Avec l'aimable autorisation de
M. Brusch, Allemagne



Avec l'aimable autorisation de Dr. Javier Tapia Guadix, Espagne

Lustré Pastes ONE sur Initial LiSi Block

La fonction rencontre l'esthétique



«Je suis totalement enthousiasmé par l'opalescence naturelle et la correspondance des teintes de la version HT des Initial LiSi Blocks.»

MDT Christian Hannker,
Allemagne



Avec l'aimable autorisation de MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italie



Avec l'aimable autorisation de MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Allemagne
















«J'adore l'opalescence du Initial LiSi Block et, par conséquent, la stabilité de la teinte et sa parfaite adaptation.»

Dr. Christian Lampson,
Allemagne

Les solutions d'assemblage

L'utilisation d'une colle est recommandée avec Initial LiSi Block. G-CEM ONE ou G-CEM LinkForce de GC peuvent être utilisés pour tout type d'indications avec Initial LiSi Block.

INDICATIONS		RECOMMANDATIONS		
		 Colle duale G-CEM LinkForce	 Colle simplifiée G-CEM ONE	 Colle photopolymérisable G-CEM Veneer
Facette			 Avec Adhesive Enhancing Primer	 <2mm
Inlays/Onlays			 Avec Adhesive Enhancing Primer	 <2mm
Couronne				

Conditionnement



Initial LiSi Block	
Mandrin CEREC, taille 14	
Ref.	Teinte
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

Produits associés



**Initial IQ
Lustre Pastes ONE**
Céramique à peindre
à la fluorescence
améliorée



Initial IQ ONE SQIN
Système céramique
avec forme et
couleur à peindre



G-CEM ONE
Colle simplifiée

1. Cagidiaco EF, Sorrentino R, Pontoriero D, Ferrari M. 2020. A randomized controlled clinical trial on two types of lithium disilicate partial crowns. Am J Dent. 33(6):291-295.

IPS e.max CAD et Celtra Duo ne sont pas des marques déposées GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE et Initial™ Spectrum Stains sont des marques déposées de GC.

GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tél. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
<https://europe.gc.dental>



Since 1921
100 years of Quality in Dental

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>

GC EUROPE N.V.

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/nl-NL>