initial™ LiSi Block

Disilicate de lithium déjà cristallisé

La beauté naturelle restaurée

Since 1921
100 years of Quality in Dental

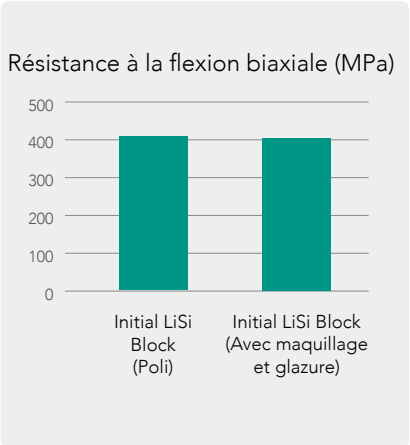
La beauté naturelle restaurée

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**

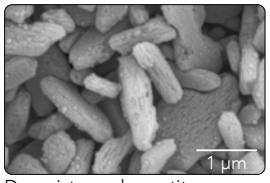
Technologie HDM pour la dentisterie CAD/CAM



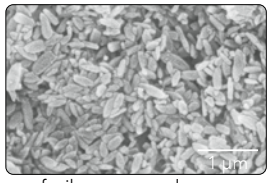
En 2016, avec Initial LiSi Press, GC a introduit la technologie HDM (Micronisation Haute Densité), qui utilise des microcristaux de disilicate de lithium dispersés uniformément pour remplir toute la matrice de verre à la place des cristaux traditionnels plus gros. L'efficacité clinique de cette technologie a été prouvée après 5 ans d'utilisation clinique[1].

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)



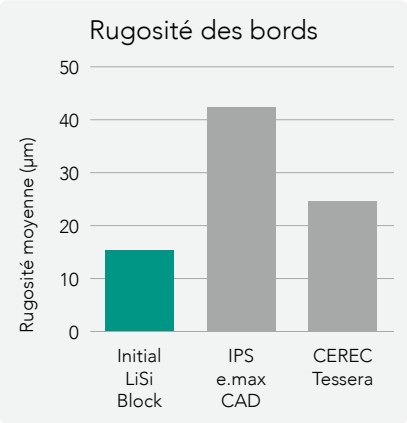
Technologie HDM pour CAD/CAM (Initial LiSi Block)



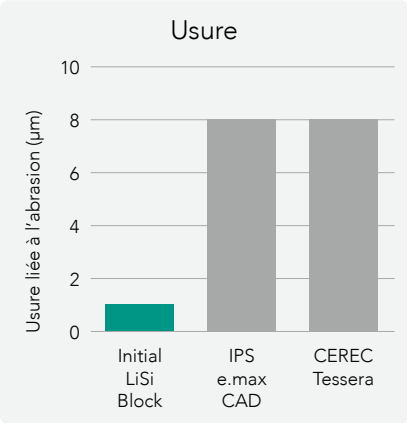
Des cristaux plus petits pour un usinage facile, une grande résistance à l'usure et une opalescence naturelle.
Amélioration de la rigidité de la matrice de verre pour une résistance mécanique élevée.

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

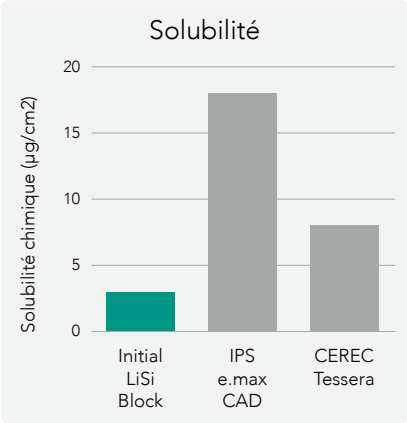
Limites cervicales nettes et esthétique durable



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



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



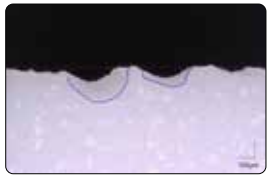
Source : GC R&D, Japon, Données sur demande

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

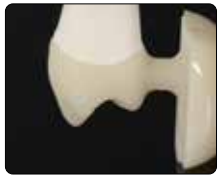
Étant entièrement cristallisé avant fraisage, Initial LiSi Block peut être fraisé directement avec des limites cervicales lisses et précises. Autrement, il peut être cuit après coloration et conserver une grande précision des limites cervicales.

Initial LiSi Block

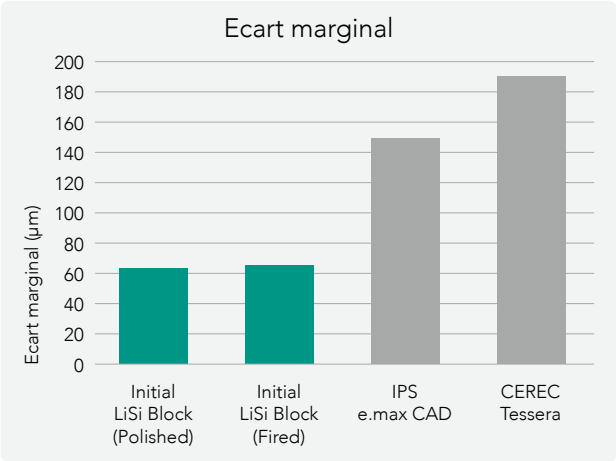


e.max CAD

Intégrité marginale idéale avec Initial LiSi Block



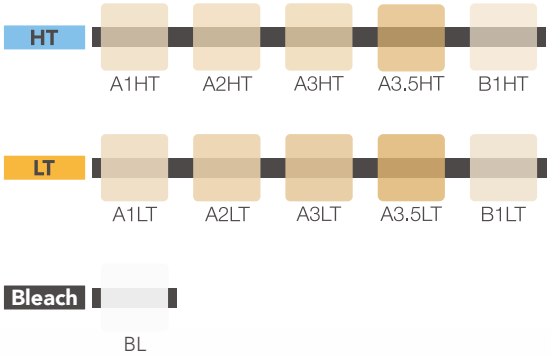
Avec l'aimable autorisation de ZTM Stefan Roozen, Autriche



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.

Polissage

Avec l'aimable autorisation de ZTM Carsten Fisher,

«Le polissage d'Initial LiSi Block est facile et peut être effectué en moins de 2 minutes, avec une finition de surface et un aspect esthétique de haute qualité. Le gain de temps par rapport à une cuisson de glaçage est particulièrement intéressant.»

Dr. Christian Moussally, France

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

Scan & design				
Usinage & préparation				
Couleur & forme				
Finition				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

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

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

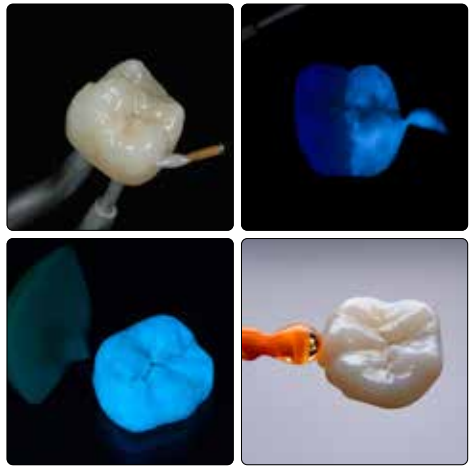
Prêt !

Avec l'aimable autorisation de
M. Brusch, Allemagne

Couleur et brillance
Initial LiSi Block
+ Lustre Pastes ONE

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

Ajout de la fluorescence et de la brillance naturelles



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

Lustre 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 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

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

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		Recommendations		
		Ciment résine auto-adhésif	Ciment résine auto-adhésif G-CEM ONE	Colle photopolymérisable G-CEM Veneer
Facette			Avec Adhesive Enhancing Primer ou G-Premio BOND	< 2 mm
Inlays/Onlays			Avec Adhesive Enhancing Primer ou G-Premio BOND	< 2 mm
Couronne				

initial™ LiSi Block

Références

Ref.	Teinte
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
10037273	A3.5 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
10037274	A3.5 LT
012926	B1 LT
10037275	BL

Initial LiSi Block
Mandrin CEREC, taille 14

Produits associés

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

G-CEM ONE
Ciment résine auto-adhésif

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

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 and CEREC Tessera ne sont pas des marques déposées GC.
G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, G-CEM™ Veneer, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE, Initial™ LiSi Press, Initial™ SQIN™ sont des marques déposées GC.

Indications : Bloc CAD/CAM en céramique vitreuse à base de disilicate de lithium pour facettes, couronne, inlays, onlays, couronnes partielles, couronne sur implant. Dispositifs médicaux de classe IIa pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé, non remboursés par la sécurité sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation. Organisme certificateur n°2797. Distribués par GC France

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://www.gc.dental/europe

GC FRANCE s.a.s.
8 rue Benjamin Franklin
94370 Sucy en Brie Cedex
Tél. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.45.76.32.68
info.france@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/fr-FR

z L LF FRFR 21 15 10/23