

# *initial*™ LiSi Block

Disilicate de lithium déjà cristallisé

## La beauté naturelle restaurée en une séance



Since 1921  
100 years of Quality in Dental



# La beauté naturelle restaurée en une séance

## Initial LiSi Block : nouveau bloc en disilicate de lithium pour la dentisterie en une seule séance

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.... La solution idéale pour gagner du temps : au fauteuil et en une seule visite.



- Gain de temps... aucune cuisson n'est nécessaire
- Disilicate de lithium entièrement cristallisé
- Limites cervicales durables, esthétiques et précises
- Opalescence naturelle

## Il suffit d'usiner, polir et mettre en place

Initial LiSi Block réduit considérablement le temps de traitement : plus besoin de cuisson, de glaçage, de caractérisation et de refroidissement. Vous économisez jusqu'à **40% du temps\*** nécessaire à la création de vos restaurations, réduisant également le temps passé au fauteuil pour vous et votre patient. Il vous suffit d'usiner, polir et de positionner l'élément prothétique !

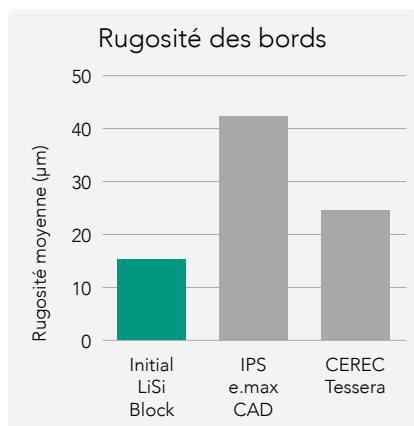
**"Même si j'aime caractériser Initial LiSi Block, il est parfait à polir en seulement quelques étapes et en 5 minutes maximum. Il s'agit donc d'une solution réelle et rapide au fauteuil."**

Dr. Andreas Kurbad, Allemagne

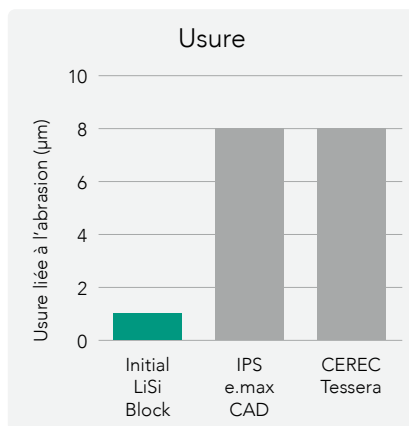
**"Le polissage d'Initial LiSi Block est facile et peut être effectué en moins de 2 minutes, avec une finition de surface et un aspect esthétique de haute qualité. Le gain de temps par rapport à une cuisson de glaçage est particulièrement intéressant."**

Christian Moussally, France

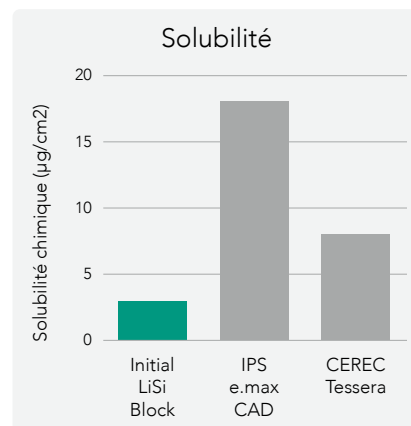
# Limites cervicales nettes et esthétique durable



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



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

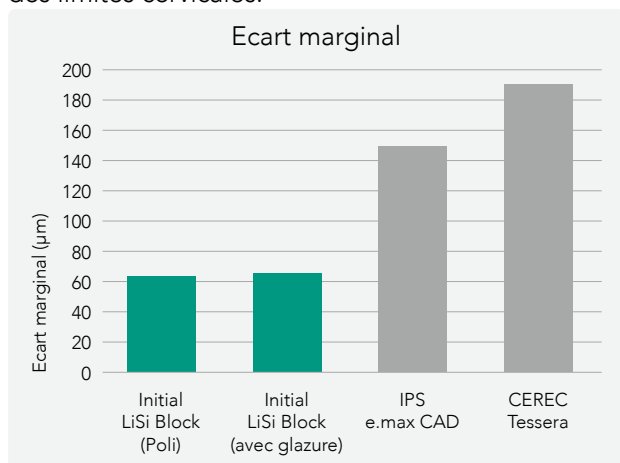


Source : GC R&D, Japon, Données sur demande

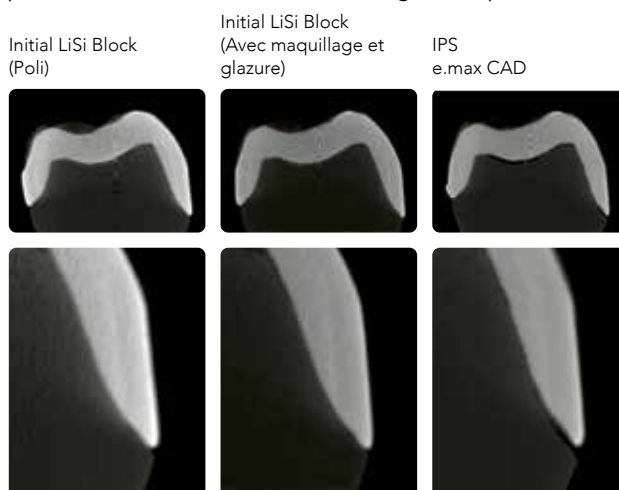
- Résistance optimisée aux acides et à l'usure pour aider à préserver l'esthétique de vos restaurations dans le temps.
- Excellente stabilité des bords pour des limites cervicales nettes.

## Limites plus précises

Étant déjà 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.



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



Restauration en Initial LiSi Block sous lumière directe et indirecte.

## 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.

## Choisissez votre procédure de finition préférée

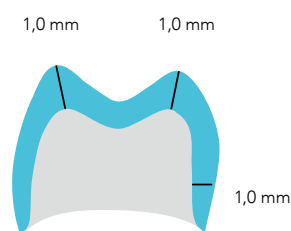
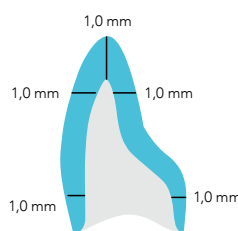
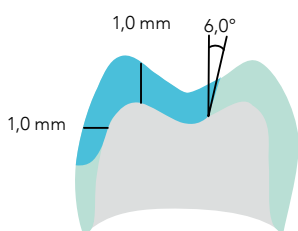
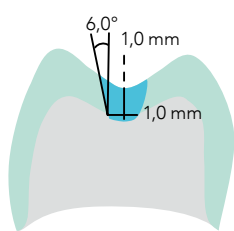
Un brillant supérieur peut être obtenu en quelques minutes par simple polissage... et la restauration est prête pour le collage. Pour les cas esthétiques « sophistiqués », des résultats remarquables peuvent être obtenus avec GC Initial Lustre Pastes ONE et Initial Spectrum Stains.\*\*

\*\* Une température plus élevée que celle indiquée dans les instructions de cuisson peut entraîner une modification de la couleur de votre restauration (valeur plus élevée).

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



# Conseils de préparation



## Inlays / Onlays

- Angle de la paroi de la cavité : 6° avec l'axe long
- Préparation de l'épaulement

## Couronnes complètes

- Angle de la paroi : 6~10° conique
- Préparation du chanfrein profond ou du chanfrein arrondi

## Recommandation de collage

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



«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 Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Allemagne



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

# Technologie HDM pour la dentisterie CAD/CAM



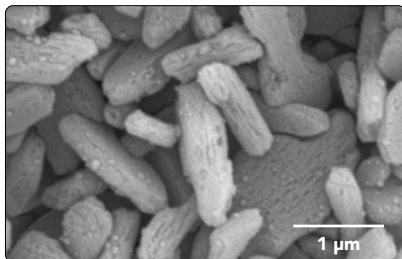
En 2016, avec Initial LiSi Press, GC a introduit la technologie HDM (Micronisation Haute Densité), qui utilise des microcristaux de disilicate de lithium dispersés uniformément pour remplir toute la matrice de verre à la place des cristaux traditionnels plus gros. L'efficacité clinique de cette technologie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

Afin de fournir des solutions rapides pour la dentisterie, GC a poursuivi le développement de la technologie

HDM en dentisterie CAD/CAM en optimisant la taille des cristaux et la rigidité de la matrice de verre.

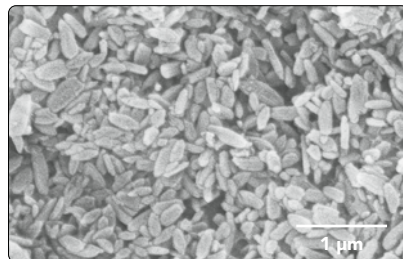
Cette nouvelle technologie permet d'obtenir à la fois une bonne capacité d'usinage, une intégrité marginale, une polissabilité et une résistance à l'usure. Le résultat est un bloc solide et facile à usiner qui offre la même résistance avec ou sans cuisson.

Disilicate de lithium conventionnel (IPS e.max CAD)

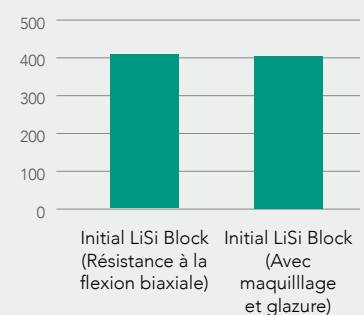


Source : GC R&D, Japon, Données sur demande

Technologie HDM pour CAD/CAM (Initial LiSi Block)



Résistance à la flexion biaxiale (MPa)



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

Une résistance mécanique élevée grâce à la **rigidité améliorée de la matrice de verre**

**Cristaux fins** pour un fraisage facile et une haute résistance à l'usure

## Flux de travail

Avec l'aimable autorisation du Prof. Matteo Basso, Italie



Préparation



Numérisation



Conception



Usinage



Polissage ou caractérisation



Préparation



Collage



Résultat final

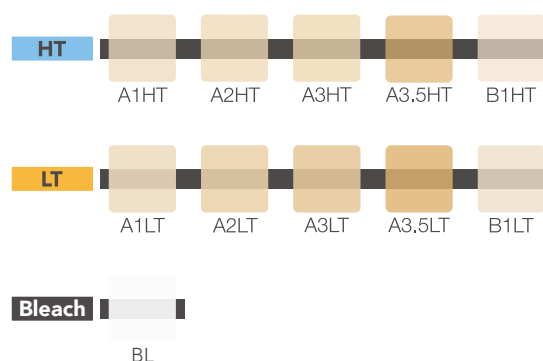
# initial™ LiSi Block

## Références



Ref.	Teinte	Initial LiSi Block Mandrin CEREC, taille 14
10004844	A1 HT	
10004956	A2 HT	
10004957	A3 HT	
10037273	A3.5 HT	
10004886	B1 HT	
10004887	A1 LT	
10004958	A2 LT	
10004888	A3 LT	
10037274	A3.5 LT	
10004889	B1 LT	
10037275	BL	

### Gamme de teintes



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.

### Produits associés



**G-Multi PRIMER**  
Primer universel



**G-CEM ONE**  
Ciment résine  
auto-adhésif



**Initial IQ  
Lustre Pastes ONE**  
Céramique 3D  
à peindre

#### 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 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://www.gc.dental/europe/fr-BE>

#### GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office  
Zürichstrasse 31  
CH-6004 Luzern  
Tél. +41.41.520.01.78  
info.switzerland@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/fr-CH>