

# *initial*™ LiSi Block

Volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaat

Natuurlijke schoonheid  
hersteld in één afspraak



Since 1921  
100 years of Quality in Dental



# Natuurlijke schoonheid hersteld in één afspraak

## Initial LiSi block: een revolutionair lithiumdisilicaatblok voor indirecte restauraties in één sessie

Initial LiSi Block is een **volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaatblok** dat optimale fysieke eigenschappen biedt zonder te bakken. Dit unieke blok is uitgerust met GC's eigen **HDM-technologie** (High Density Micronization) **voor CAD/CAM-tandheelkunde** die een hoge slijtvastheid, gladde en nauw aansluitende randen en esthetische eindresultaten oplevert. Daardoor is het een ideale, tijdbesparende oplossing voor indirecte restauraties, de patiënt is in slechts één afspraak geholpen.



- Bespaar tijd, aangezien bakken niet nodig is
- Volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaat
- Duurzame esthetiek en nauwkeurige randen
- Natuurlijke opalescentie

## Gewoon frezen, polijsten en plaatsen

Initial LiSi Block kan de procestijd drastisch verkorten: bakken, glazuren, karakteriseren en koelen is niet nodig. Dit bespaart tot **40% in de tijd\*** die nodig is om uw restauraties te maken en verkort tevens de stoeltijd voor u en uw patiënt. U hoeft enkel te frezen, polijsten en plaatsen!

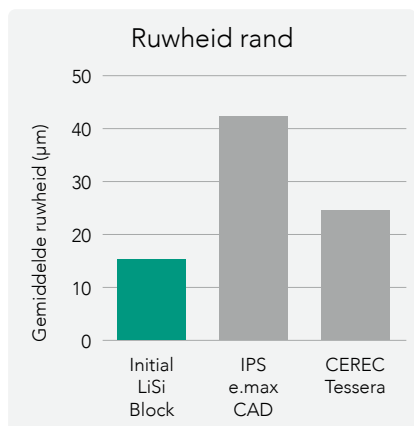
“Hoewel ik graag karakteriseer met Initial LiSi Block, is het in hoogstens vijf minuten in een paar stappen perfect te polijsten. Een oplossing dus die zich perfect leent tot een tijdbesparende sessie.”

Dr. Andreas Kurbad, Duitsland

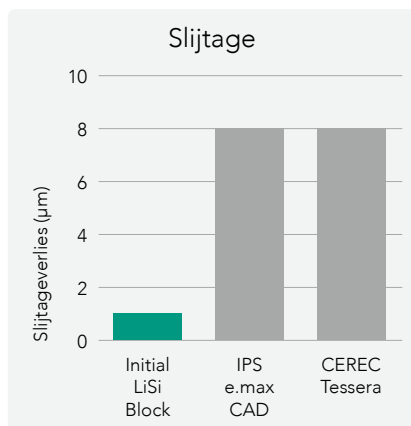
“Initial LiSi Block is eenvoudig te polijsten in minder dan twee minuten, met een hoogwaardige eindafwerking en esthetisch resultaat. De tijdbesparing in vergelijking met het bakproces van glazuur is bijzonder interessant.”

Dr. Christian Moussally, Frankrijk

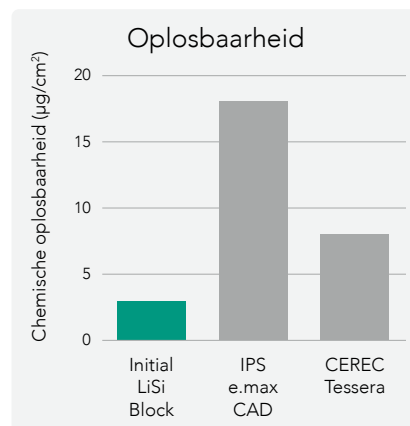
# Duurzame esthetiek en gladde randen



Bron: GC R&D, Japan, gepubliceerde gegevens



Bron: GC R&D, Japan, gepubliceerde gegevens

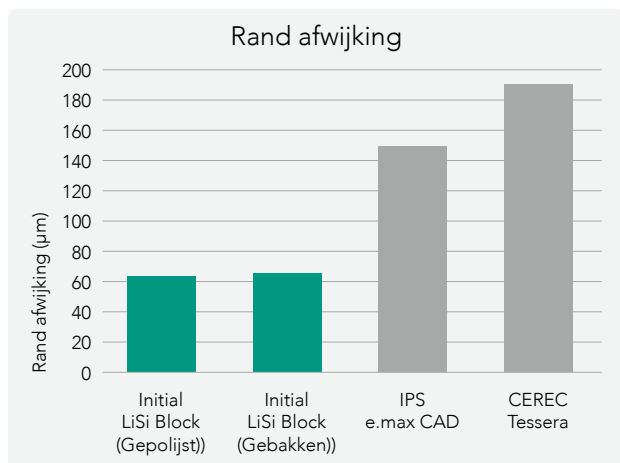


Bron: GC R&D, Japan, gepubliceerde gegevens

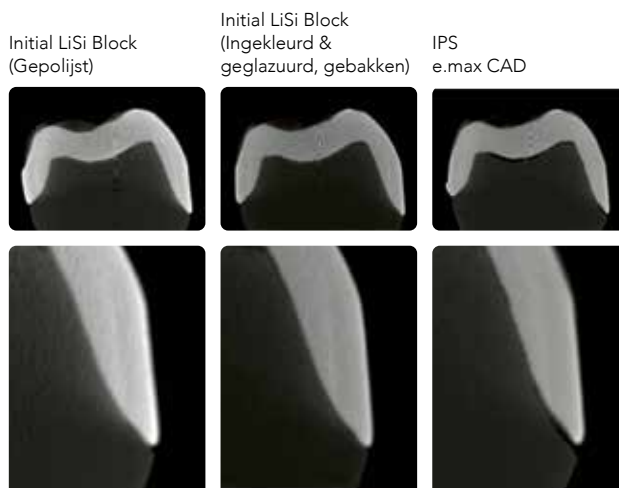
- Geoptimaliseerde zuur- en slijtagebestendigheid om de esthetiek van uw restauraties in de loop der tijd te behouden.
- Uitstekende randstabiliteit voor gladde randen.

## Extra nauwkeurige randen

Initial LiSi Block wordt voorafgaand aan het frezen volledig gekristalliseerd en kan direct met **gladde en nauwkeurige randen worden gefreesd**. Als optie kan het na het kleuren worden gebakken, waarbij een geweldige precieze randaansluiting behouden blijft.



Bron: GC R&D, Japan, gepubliceerde gegevens



Initial LiSi Block-restauratie onder direct en indirect licht.

## Natuurlijke opalescentie

Initial LiSi Block is verkrijgbaar in hoge translucentie (HT) en lage translucentie (LT) en biedt een natuurlijke opalescentie onder alle lichtomstandigheden.

## Kies de gewenste afwerkingsprocedure

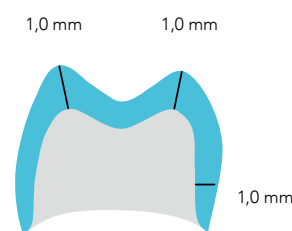
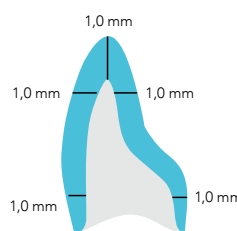
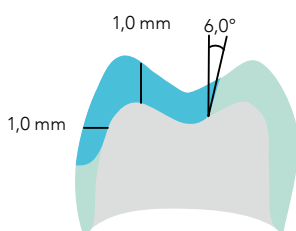
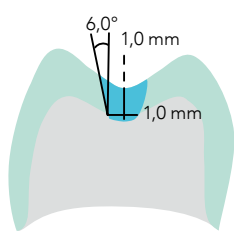
Superieure glans kan binnen enkele minuten worden verkregen door te polijsten, waarna de restauratie klaar is om te cementeren. Voor geavanceerde esthetische gevallen kunnen opmerkelijke resultaten worden behaald met GC Initial Lustre Pastes ONE en Initial Spectrum Stains.\*\*

\*\*\* Een hogere baktemperatuur dan aanbevolen kan leiden tot een kleurverandering van uw restauratie (hogere waarde).

Bron Dr. Javier Tapia Guadix, Spanje



# Richtlijnen voor de preparatie



## Inlays / Onlays

- Hoek van de caviteitwand; 6° tov de lange as
- Schouderpreparatie

## Volledige kronen

- Hoek van de wand 6° tot 10° taps toelopend
- Diepe chamfer of een afgeronde chamfer preparatie

## Aanbeveling voor Hechtcement

Adhesieve hechting wordt aanbevolen voor Initial LiSi Block. Zowel G-CEM ONE als G-CEM LinkForce van GC biedt de meest optimale hechting bij iedere indirecte restauratie met het LiSi blok.



## Functie en esthetiek gaan hand in hand

"Ik ben ontzettend enthousiast over de natuurlijke opalescentie en kleuraanpassing van de HT-versie van Initial LiSi Blocks."

**MDT Christian Hannker, Duitsland**



"Ik vind het heel fijn dat Initial LiSi Block opalescerend is, met kleurstabiliteit en perfecte match als resultaat."

**Dr. Christian Lampson, Duitsland**



Bron MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Duitsland



Bron MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italië

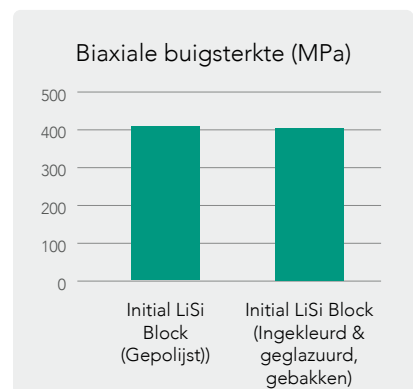
# HDM-technologie voor CAD/CAM



In 2016 introduceerde GC samen met Initial LiSi Press HDM (High Density Micronization)-technologie, waarbij gebruik wordt gemaakt van gelijkmatig verspreide lithiumdisilicaat microkristallen om de volledige glasmatrix te vullen in plaats van traditionele grotere kristallen te gebruiken. De klinische effectiviteit van deze technologie is bewezen na 5 jaar klinische dienst<sup>1)</sup>.

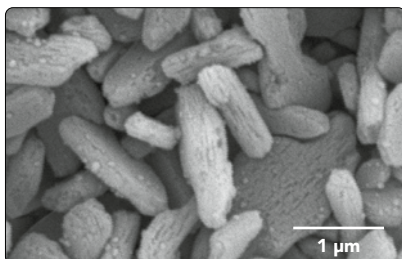
CAD/CAM-tandheelkunde verder ontwikkeld door de kristal grootte en stijfheid van de glasmatrix te optimaliseren. Dankzij deze nieuwe technologie worden tegelijkertijd een goede bewerkbaarheid, rand aansluiting, polijstbaarheid en slijtvastheid bereikt. Het resultaat is een gemakkelijk te frezen hoogesthetisch blok dat, met of zonder bakken, een hoge sterkte biedt.

Om snelle oplossingen te bieden voor tandheelkunde met één afspraak, heeft GC de HDM-technologie voor



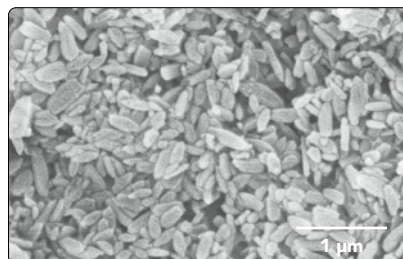
Bron: GC R&D, Japan, gepubliceerde gegevens

Conventioneel lithiumdisilicaat (IPS e.max CAD)



Bron: GC R&D, Japan, gepubliceerde gegevens

HDM-technologie voor CAD/CAM (Initial LiSi Block)



**Verbeterde stijfheid van de glasmatrix** voor een hoge mechanische sterkte

**Kleiner kristal** voor gemakkelijk frezen en hoge slijtvastheid

## Workflow

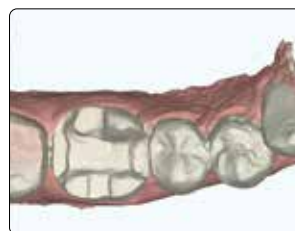
Bron Prof. Matteo Basso, Italië



Prepareren



Scan



Ontwerp



Frezen



Polijsten



Conditioneren



Cementeren



Uiteindelijk resultaat

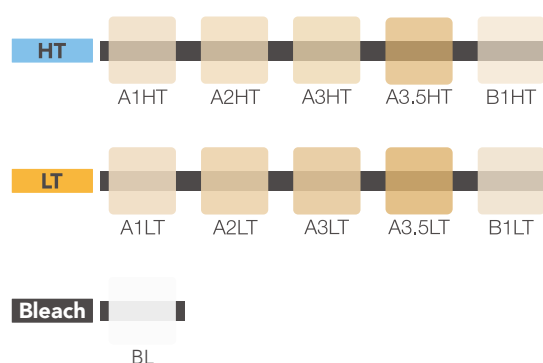
# initial™ LiSi Block

## Bestel informatie



Ref.	Kleur	Initial LiSi Block CEREC mandrel, maat 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 LT	

### Kleurengamma



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.

### Gerelateerde producten



**G-Multi PRIMER**  
Universele Primer



**G-CEM ONE**  
Universeel  
zelfhechtend  
composiet  
hechtcement



**Initial IQ**  
**Lustre Pastes ONE**  
3 dimensionaal  
kwastbaar keramiek

#### 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://www.gc.dental/europe>

#### GC EUROPE N.V.

##### Benelux Sales Department

Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.18.60  
info.benelux@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/nl-NL>