

initial[™] LiSi Block

Volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaat

Natuurlijke schoonheid hersteld



Natuurlijke schoonheid hersteld

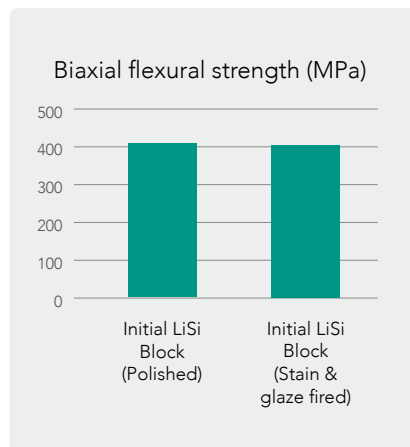
Initial LiSi Block: sterkte, precisie en esthetiek in een volledig gekristalliseerd blok

Initial LiSi Block is een volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaatblok dat optimale fysische eigenschappen biedt zonder bakcyclus. Dit unieke blok maakt gebruik van de gepatenteerde HDM-technologie (High Density Micronisation) met belangrijke voordelen voor de CAD/CAM-tandheelkunde, waaronder een hoge slijtvastheid, gladde randen en esthetische resultaten. In combinatie met de ONE SQIN-techniek – het opschilderbare keramische systeem voor kleur- en vormrestauraties – kunt u snel en eenvoudig betere esthetische resultaten bereiken.

- **Tijdbesparend, aangezien er geen kristallisatie brand is vereist**
- **Duurzame esthetiek**
- **Gladde randen**
- **Natuurlijke opalescentie**
- **Een ideale basis voor de ONE SQIN-techniek**



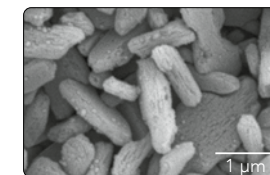
HDM-technologie voor CAD/CAM-tandheelkunde



In 2016 introduceerde GC met LiSi Press de HDM-technologie (High Density Micronisation). HDM maakt gebruik van homogeen verdeelde lithiumdisilicaat microkristallen die – in tegenstelling tot grotere kristallen – de volledige glasmatrix vullen. Na vijf jaar klinisch gebruik is de klinische doeltreffendheid van deze technologie hiermee bewezen.

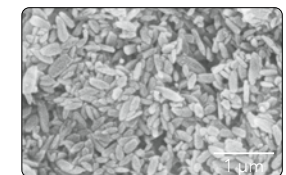
Om snellere oplossingen te bieden voor indirecte restauraties, heeft GC de HDM-technologie verder ontwikkeld voor de CAD/CAM-tandheelkunde door de kristalmaat en de stijfheid van de glasmatrix te optimaliseren. Dankzij deze nieuwe technologie worden tegelijkertijd een goede machinale bewerkbaarheid, marginale integriteit, polijstbaarheid en slijtvastheid bereikt. Omdat het volledig gekristalliseerd is vóór het frezen, is het van meet af aan zeer sterk, waardoor een bijkomende bakcyclus overbodig is.

Conventioneel lithiumdisilicaat (IPS e.max CAD)

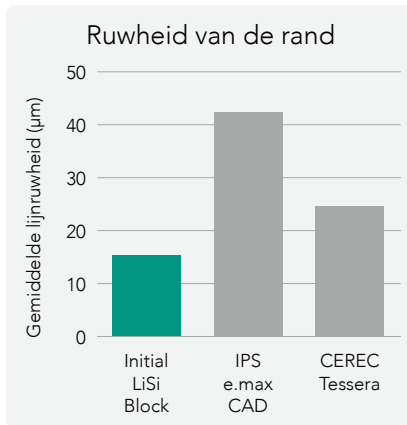


Kleinere kristallen voor eenvoudig frezen, een hoge slijtvastheid en natuurlijke opalescentie. Geoptimaliseerde stijfheid van de glasmatrix om een hoge mechanische sterkte te bereiken.

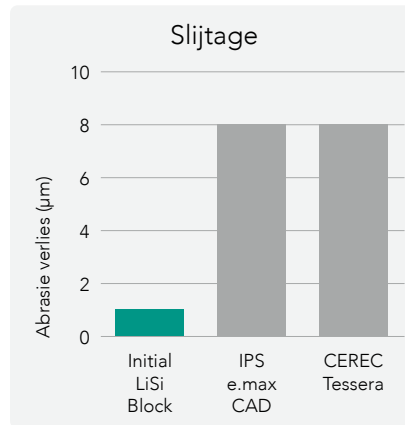
HDM-technologie voor CAD/CAM (Initial LiSi Block)



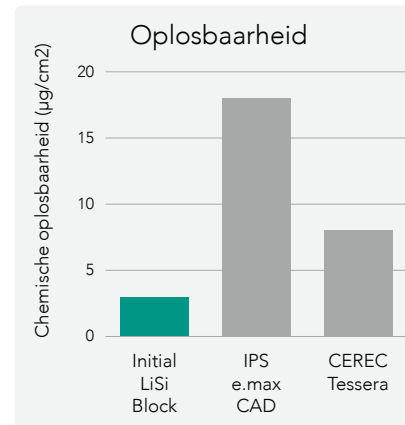
Duurzame esthetiek en gladde randen



Bron: GC R&D, Japan, Bestandsgegevens



Bron: GC R&D, Japan, Bestandsgegevens



Bron: GC R&D, Japan, Bestandsgegevens

Geoptimaliseerde zuur- en slijtvastheid om de esthetiek van uw toekomstige restauraties te vrijwaren. Uitstekende rand stabiliteit voor gladde randen.

Nauwkeurige randen

Aangezien Initial LiSi Block reeds volledig gekristalliseerd is vóór het frezen, verkrijgt men onmiddellijk na het frezen gladde en nauwkeurige randen. Bij het opbakken na het keramisch inkleuren en glazuren, wordt de grote marginale nauwkeurigheid gevrijwaard.



Initial LiSi Block

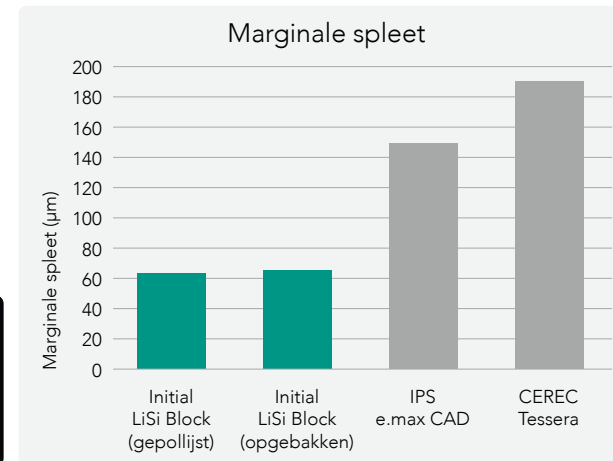


e.max CAD

Optimale marginale integriteit met Initial LiSi Block



Met dank aan ZTM Stefan Roozen, Oostenrijk

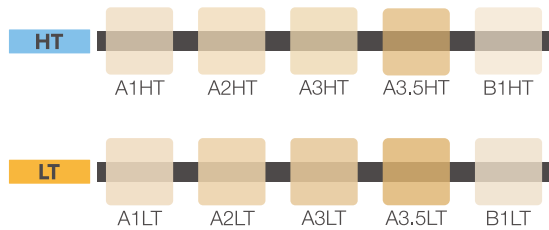


Bron: GC R&D, Japan, Bestandsgegevens


















Met dank aan MDT Djemal Ibraimi, Zwitserland

Kleurenassortiment en indicaties



Keuze van translucentie volgens indicatie

					
	Anterieure kroon	Posterieure kroon	Inlay	Onlay	Veneer
HT					
LT					



Natuurlijke opalescentie

Initial LiSi Block is verkrijgbaar in hoge translucentie (HT) en lage translucentie (LT) en vertoont een natuurlijke opalescentie onder elke soort belichting.

Restauratie van Initial LiSi Block onder direct en indirect licht.



Met dank aan dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

Bepaal zelf de afwerkingsprocedure

Initial LiSi Block biedt een kortere verwerkingstijd dankzij de overbodig geworden kristallisatie. Dit resulteert in een tijdbesparend proces vergeleken met conventionele lithiumdisilicaat CAD/CAM-blokken. In slechts enkele minuten wordt er een superieure glans verkregen door enkel te polijsten.

Polijstechniek



Met dank aan
ZTM Carsten Fisher,
Duitsland

“Initial LiSi Block is eenvoudig te polijsten in minder dan twee minuten, met een hoogkwalitatieve oppervlakteafwerking en een uitstekende esthetiek als resultaat. De tijdbesparing in vergelijking met het bakproces van glazuur is bijzonder interessant.”

Dr. Christian Moussally, Frankrijk

Gewoon frezen, inkleuren en plaatsen Workflow

Met GC Initial IQ ONE SQIN – het opschilderbaar keramische systeem voor kleur- en vormrestauraties – kunt u snel en eenvoudig even hoogstaande esthetische resultaten bereiken als met conventioneel gelaagde restauraties, zij het met een aanzienlijke tijdswinst.

Hoe werkt het? U kiest ...

Penseeltechniek - Voor al uw monolithisch posterieur werk zorgt de Initial Lustre Pastes ONE, de unieke 3D-opschilderbare keramiek van GC, voor fluorescentie, onovertroffen vitaliteit en een natuurlijk ogend glazuur ... gewoon door te penselen.

Micro-layeringtechniek - Voor verfijnde esthetische casussen in het anterieure gebied worden de Lustre Paste ONE en de SQIN-keramiek gecombineerd, waardoor unieke toepassing- en modellerings-eigenschappen worden verkregen die het mogelijk maken om het oppervlak te textureren met zelfglanzende eigenschappen na het keramisch opbakken.

Scannen en ontwerpen				
Frezen en voorbereiden				
Kleuren en vormen				
Afwerken				Met dank aan ZTM Stefan Roozen, Oostenrijk

Creëer kleur, vorm en textuur met Initial™ ONE SQIN



Initial LiSi Block
structuur

Stap 1: kleur en effecten
Lustrre Pastes ONE
Aanbrengen en bakken

Stap 2: vorm en textuur
Aanbrengen en bakken

KLAAR!

Met dank aan ZTM Stefan Roozen,
Oostenrijk



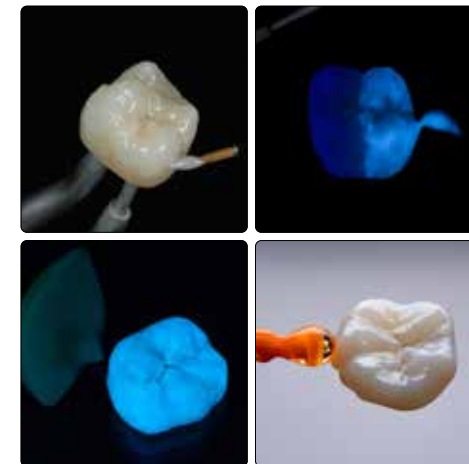
Kleur en glans
Initial LiSi Block
+ Lustrre Pastes ONE



Kleur, vorm en glans
Initial LiSi Block
+ Lustrre Pastes ONE
+ Initial ONE SQIN

Met dank aan M. Bruschi,
Duitsland

Natuurlijke fluorescentie en glans toevoegen



Lustrre Pastes ONE op Initial LiSi Block

Met dank aan dr. Javier Tapia Guadix, Spanje

Functionaliteit ontmoet esthetiek



“Ik ben helemaal enthousiast over de natuurlijke opalescentie en kleurmatching van de HT-serie van Initial LiSi Block.”

MDT Christian Hannker, Duitsland



“Ik hou van de opalescentie van Initial LiSi Block en daarmee ook van de kleurstabiliteit en perfecte matching.”

Dr. Christian Lampson, Duitsland












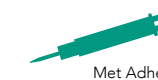




Met dank aan MDT Christian Hannker en dr. Christian Lampson, Duitsland



Met dank aan MDT Marco Muttone, dr. Alessandro Iorio, Italië

Aanbeveling voor cement

Zelfklevend afdichten is aanbevolen voor Initial LiSi Block. Zowel G-CEM ONE en G-CEM LinkForce van GC kunnen worden gebruikt voor elk type indicatie met Initial LiSi Block.

Indicaties		Aanbeveling		
		 Hars met dubbele uitharding G-CEM LinkForce	 Universeel zelfhechtend composiet hechtcement G-CEM ONE	 Lichthardend, zelfklevend hars G-CEM Veneer
Veneers			 Met Adhesive Enhancing Primer of G-Premio BOND	 < 2 mm
Inlays/Onlays			 Met Adhesive Enhancing Primer of G-Premio BOND	 < 2 mm
Kronen				

initial™ LiSi Block

Bestelinformatie



Ref.	Tint
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
CEREC-mandrel, maat 14



Gerelateerde producten



**Initial IQ
Lustre Pastes ONE**
Opschilderbare
keramiek met verhoogde
fluorescentie



G-CEM ONE
Universeel
zelfhechtend
composiet
hechtcement



Initial IQ ONE SQIN
Opschilderbaar keramisch
systeem voor kleur- en
vormrestauraties

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 are not trademarks of GC.
G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, G-CEM™ Veneer, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE, Initial™ LiSi Press, Initial™ SQIN™ are trademarks of GC.

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-BE>