

# initial<sup>™</sup> LiSi Block

Vollkristallisierter CAD/CAM-Block aus Lithium-Disilikat

## Die natürliche Schönheit wiederhergestellt



# Natürlich schöne Restaurationen

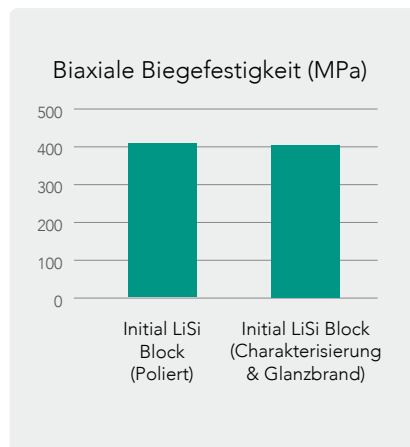
## Initial LiSi Block: Stärke, Präzision und Ästhetik in einem vollständig kristallisierten Block

**Initial LiSi Block** ist ein vollständig kristallisierter Lithium-Disilikat-Block, der ohne Brennvorgang über optimale physikalische Eigenschaften verfügt. Die von GC entwickelte HDM-Technologie (High Density Micronization) für die CAD/CAM-Zahnmedizin sorgt für hohe Abrasionsbeständigkeit, passgenaue Ränder und ästhetische Endergebnisse. In Verbindung mit der ONE SQIN Technik – dem malbaren Farb- und Micro-Layering-Keramiksistem – können Sie schnell und einfach ästhetischere Ergebnisse erzielen.

- **Zeitersparnis, da kein Kristallisationsbrand erforderlich ist**
- **Langlebige Ästhetik**
- **Feine, passgenaue Ränder**
- **Natürliche Opaleszenz**
- **Eine ideale Basis für die ONE SQIN Technik**



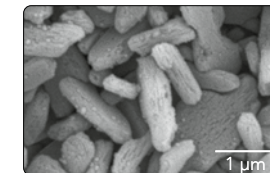
## HDM-Technologie für die CAD/CAM-Zahnmedizin



2016 präsentierte GC mit Initial LiSi Press erstmals die HDM-Technologie (High Density Micronization), bei der die Glasmatrix vollständig mit gleichmäßig verteilten Lithium-Disilikat-Mikrokristallen anstelle der herkömmlichen größeren Kristalle gefüllt ist. Diese leistungsfähige Technologie hat sich nach 5 Jahren im klinischen Einsatz bewährt<sup>1)</sup>.

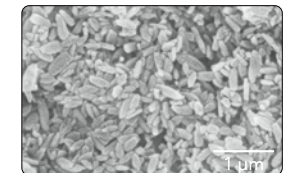
Um schnelle Lösungen für die zahnmedizinische Versorgung in einem Termin anzubieten, hat GC die HDM-Technologie für die CAD/CAM-Zahnmedizin weiterentwickelt, indem die Kristallgröße und die Festigkeit der Glasmatrix optimiert wurden. Dank der neuen Technologie können Verbesserungen beim Ausarbeiten, der Randintegrität, der Politur und der Abrasionsbeständigkeit erzielt werden. Das Ergebnis ist ein starker, schnell zu schleifender Block, der mit oder ohne Brennvorgang die gleiche Festigkeit bietet.

Herkömmliches Lithium-Disilikat (IPS e.max CAD)

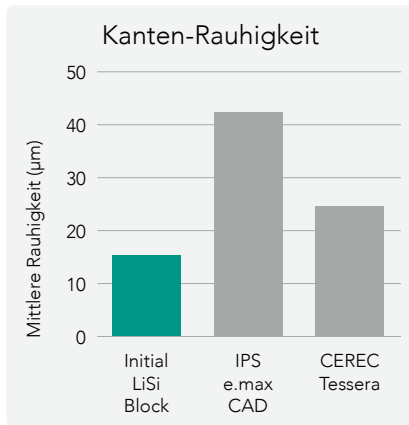


Kleinere Kristalle für einen einfachen Schleifprozess und hohe Abrasionsbeständigkeit. Verbesserte Festigkeit der Glasmatrix für eine hohe mechanische Belastbarkeit.

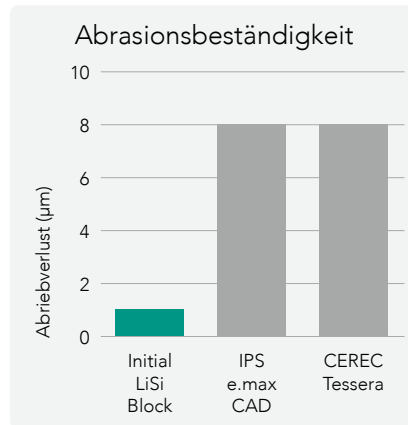
HDM-Technologie für CAD/CAM (Initial LiSi Block)



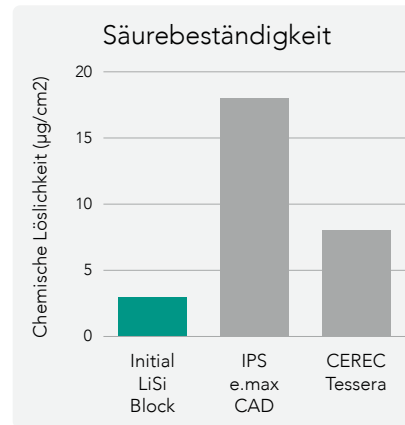
# Dauerhafte Ästhetik und glatte Ränder



Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.



Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.



Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.

Optimierte Säure- und Abrasionsbeständigkeit für die dauerhafte Ästhetik Ihrer Restaurationen. Glatte Ränder durch ausgezeichnete Kantenstabilität.

## Passgenaue Ränder

Da Initial LiSi Block bereits vollständig kristallisiert ist, entstehen beim Schleifen sehr glatte und passgenaue Ränder. Selbst nach dem Mal- bzw. Glasurbrand bleibt diese exakte Randgenauigkeit erhalten.

Hervorragende Randqualität mit Initial LiSi Block



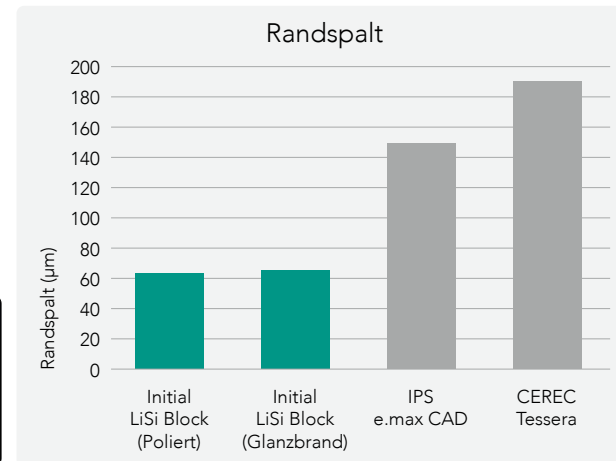
Initial LiSi Block



e.max CAD



Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Stefan Roosen, Österreich

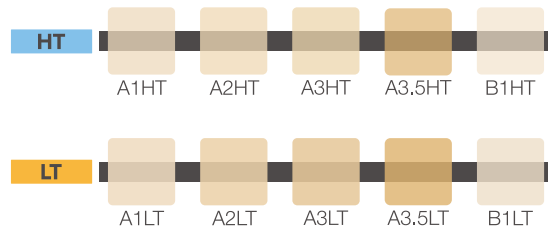


Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.



Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Djemal Ibraimi, Schweiz
















# Farben



## Natürliche Opaleszenz

Initial LiSi Block ist in hoher Transluzenz (HT) und niedriger Transluzenz (LT) erhältlich und bietet bei allen Lichtverhältnissen eine natürliche Opaleszenz.

## Wählen Sie die Transluzenz je nach Indikation

	 Frontzahnkrone	 Seitenzahnkrone	 Inlay	 Onlay	 Veneer
HT					
LT					

Initial LiSi Block Restaurationen bei direktem und indirektem Licht



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

# Wählen Sie Ihr bevorzugtes Fertigungsverfahren

**Initial LiSi Block** bietet eine verkürzte Verarbeitungszeit dank der bereits vollständigen Kristallisation. Dieses verkürzt deutlich die Produktionszeit im Vergleich zu herkömmlichen CAD/CAM-Blöcken aus Lithium-Disilikat. Ein hervorragender Glanz kann in nur wenigen Minuten durch Polieren erreicht werden.

Polierverfahren



Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Carsten Fischer, Deutschland

„Das Polieren von Initial LiSi Block ist einfach und kann in weniger als 2 Minuten durchgeführt werden, mit einer hochwertigen Oberfläche und einem ästhetischen Erscheinungsbild. Besonders interessant ist die Zeitersparnis im Vergleich zu einem Glasurbrand.“

Dr. Christian Moussally, Frankreich















## Einfach schleifen, polieren, einsetzen Workflow

Mit GC Initial IQ ONE SQIN - dem malbaren Farb- und Micro-Layering-Keramiksistem – können Sie schnell und einfach hochästhetische Ergebnisse, vergleichbar mit konventionell geschichteten Restaurationen, aber mit einem deutlichen Zeitgewinn, erzielen.

### Wie funktioniert es? Sie wählen ...

**Maltechnik** – Für all Ihre monolithischen Arbeiten im Seitenzahnbereich bringen Initial IQ Pastes ONE, die einzigartigen dreidimensionalen, gebrauchsfertigen Keramikmalfarben von GC, Fluoreszenz, unübertroffene Vitalität und eine natürliche Glasur ... einfach durch Bemalen.

**Micro-Layering-Technik** – Für anspruchsvolle ästhetische Fälle im Frontzahnbereich werden die Lustre Paste ONE und die ONE SQIN-Keramik kombiniert. Durch einzigartige Anwendungsmöglichkeiten bleiben selbst Oberflächenstrukturierungen mit dem selbstglasierenden Effekt nach dem Keramikbrand erhalten.

Scannen & gestalten				
Schleifen & vorbereiten				
Farbe & Form				
Fertigstellung				Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Stefan Roozen, Österreich

# Kreieren Sie Farbe, Form und Textur mit Initial ONE SQIN



Initial LiSi Block Gerüst

Schritt 1: Farbe und Effekte Lustre Pastes ONE auftragen & brennen

Schritt 2: Form und Textur auftragen & brennen

FERTIG!

Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Stefan Roozen, Österreich



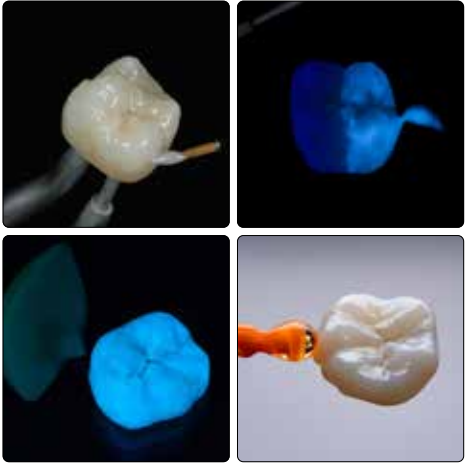
Farbe & Glanz Initial LiSi Block + Lustre Pastes ONE



Farbe, Form & Glanz Initial LiSi Block + Lustre Pastes ONE + Initial IQ SQIN (= Keramik)

Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Michael Brüsch, Deutschland

## Hinzufügen von natürlicher Fluoreszenz und Glanz



Lustre Pastes ONE auf Initial LiSi Block

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

# Funktionalität trifft auf Ästhetik



„Ich bin von der natürlichen Opaleszenz und der Farbanpassung der Initial LiSi Blöcke in der HT-Variante total begeistert.“

**ZTM Christian Hannker, Deutschland**



„Die Opaleszenz des Initial LiSi Blocks und die daraus entstehende Farbstabilität und perfekte Anpassung gefallen mir sehr gut.“

**Dr. Christian Lampson, Deutschland**

















Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Deutschland



Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italien

## Befestigungsempfehlungen

Für Initial LiSi Block wird eine adhäsive Befestigung empfohlen. Sowohl G-CEM ONE als auch G-CEM LinkForce von GC können für alle Indikationen mit Initial LiSi Block verwendet werden.

Indikationen		Empfehlungen		
		 G-CEM LinkForce Dualhärtendes, adhäsives Befestigungskomposit	 G-CEM ONE Universelles, selbstadhäsives Befestigungskomposit	 G-CEM Veneer Lichthärtendes Befestigungskomposit
Veneers			 Mit Adhesive Enhancing Primer oder G-Premio BOND	 < 2 mm
Inlays/Onlays			 Mit Adhesive Enhancing Primer oder G-Premio BOND	 < 2 mm
Kronen				

# initial™ LiSi Block

## Bestellinformationen



Art.-Nr.	Farbe
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 Mandrell, Größe 14



### Verwandte Produkte



**Initial IQ  
Lustre Pastes ONE**  
Dreidimensionale,  
gebrauchsfertige  
Keramikmal Farben mit  
erhöhter Fluoreszenz



**G-CEM ONE**  
Universelles,  
selbstadhäsives  
Befestigungs-  
komposit



**Initial IQ ONE SQIN**  
Malbares Farb- und  
Micro-Layering-  
Keramiksystem

<sup>1)</sup> 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 sind keine Handelsmarken von GC.  
G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, G-CEM™ Veneer, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE, Initial™ LiSi Press und Initial™ SQIN™ sind Handelsmarken von 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 Germany GmbH

Seifgrundstraße 2  
D-61348 Bad Homburg  
Tel. +49 61 72 99 59 60  
Fax. +49 61 72 99 59 66 6  
info.germany@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-DE>

#### GC AUSTRIA GmbH

Tallak 124  
A-8103 Gratwein-Strassengel  
Tel. +43 3124 54020  
Fax. +43 3124 54020 40  
info.austria@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-AT>

#### GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office  
Zürichstrasse 31  
CH-6004 Luzern  
Tel. +41 41 520 01 78  
Fax. +41 41 520 01 77  
info.switzerland@gc.dental  
<https://www.gc.dental/europe/de-CH>