

Die natürliche Schönheit  
wiederhergestellt



*initial*<sup>™</sup>  
LiSi Block

Vollkristallisierter CAD/CAM-  
Block aus Lithium-Disilikat

*'GC.'*

# Natürlich schöne Restaurationen

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

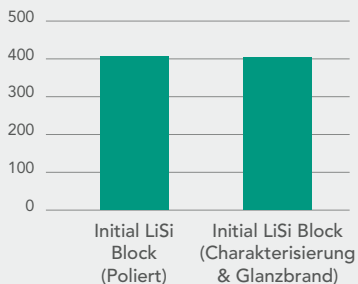
Initial LiSi Block ist ein **vollständig kristallisierter Lithium-Disilikat-Block**, der ohne Brennvorgang über optimale physikalische Eigenschaften verfügt. Die von GC entwickelte **HDM-Technologie** (High Density Micronization) für die **CAD/CAM-Zahnmedizin**, sorgt für hohe Abrasionsbeständigkeit, 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

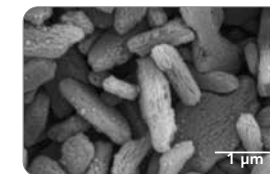
Biaxiale Biegefestigkeit (MPa)



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>.

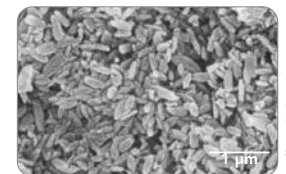
Um schnelle Lösungen für die zahnmedizinische Versorgung in einem Termin anzubieten, hat GC die HDM-Technologie für die CAD/CAM-Zahnmedizin weiterentwickelt, indem die Kristallgröße und die Festigkeit der Glasmatrix optimiert wurden. Dank der neuen Technologie können Verbesserungen beim Ausarbeiten, 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)



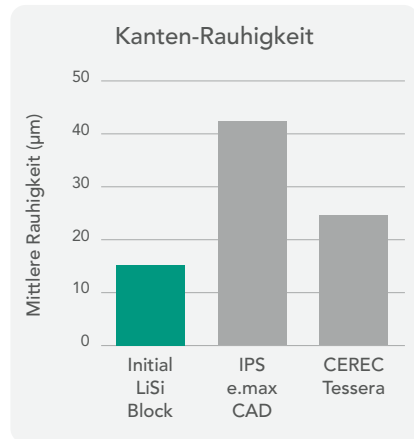
**Kleinere Kristalle** für einen einfachen Schleifprozess und hohe Abrasionsbeständigkeit.  
**Verbesserte Festigkeit** der Glasmatrix für eine hohe mechanische Belastbarkeit.

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

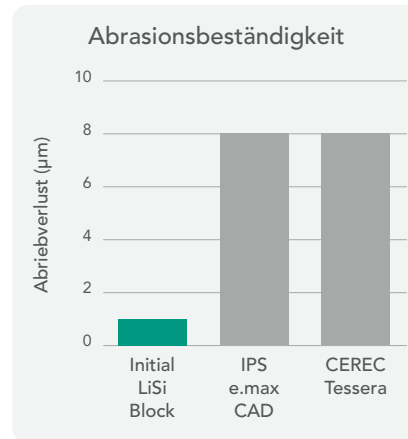


Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.

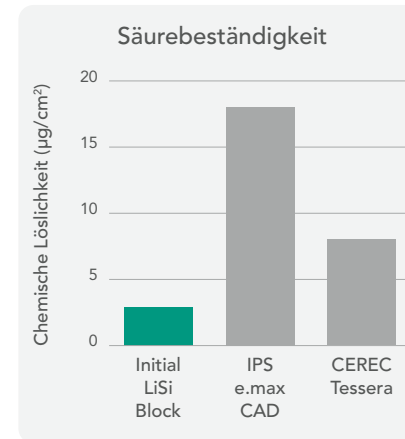
# Dauerhafte Ästhetik und glatte Ränder



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.



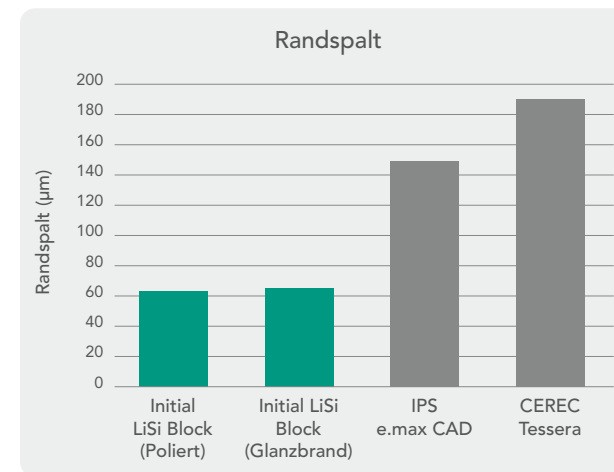
Initial LiSi Block



e.max CAD



Mit freundlicher Genehmigung von  
ZTM Stefan Roozen, Österreich

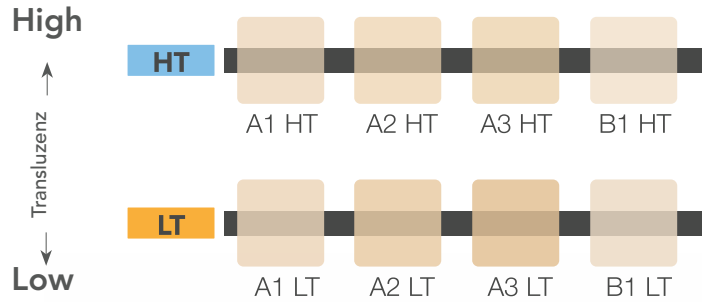


Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.



Mit freundlicher Genehmigung von  
ZTM Djemal Ibraimi, Schweiz

## Farben



## Wählen Sie die Transluzenz je nach Indikation

	Frontzahnkrone	Seitenzahnkrone	Inlay	Onlay	Veneer
HT	👍 👍	👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
LT	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍	👍 👍	👍



## Natürliche Opaleszenz

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

Initial LiSi Block Restaurationen bei direktem und indirektem Licht



Mit freundlicher Genehmigung von  
Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien



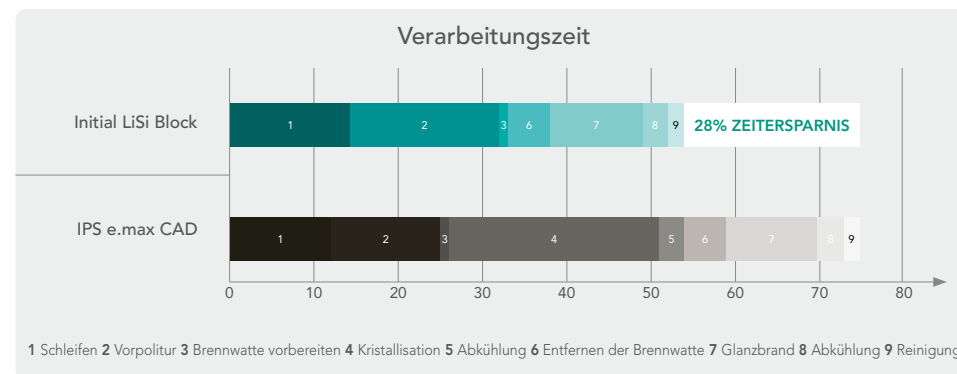
## Wählen Sie Ihr bevorzugtes Fertigstellungsverfahren

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



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

\*Unter Testbedingungen basierend auf der Gebrauchsanweisung.

## Einfach schleifen, polieren, einsetzen

Mit GC Initial IQ ONE SQIN - dem malbaren Farb- und Micro-Layering-Keramiksystem - können Sie schnell und einfach hoch-ästhetische 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, Initial Lustre Pastes ONE, die einzigartigen dreidimensionalen, gebrauchsfertigen Keramikmalfarben von GC, bringen 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 SQIN-Keramik kombiniert. Durch einzigartige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten bleiben selbst Oberflächenstrukturierungen mit dem selbstglasierenden Effekt nach dem Keramikbrand erhalten.

## Workflow

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



Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Stefan Roozen, Österreich

Initial LiSi Block Gerüst      Schritt 1: Farbe und Effekte Lustre Pastes ONE auftragen & brennen      Schritt 2: Form und Textur auftragen & brennen      FERTIG!

## Hinzufügen von natürlicher Fluoreszenz und Glanz



Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Michael Brusch, Deutschland

Farbe & Glanz Initial LiSi Block + Lustre Pastes ONE      Farbe, Form & Glanz Initial LiSi Block + Lustre Pastes ONE + Initial ONE SQIN



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

Lustre Pastes ONE auf Initial LiSi Block

# 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



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



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









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

Dr. Christian Lampson,  
Deutschland

## 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 Dualhärtender Adhäsiv-Befestigungszement	G-CEM ONE Selbstadhäsives Befestigungs-Composite	G-CEM Veneer Lichthärtender Kunststoffzement
Veneers			 Mit Adhesive Enhancing Primer (AEP)	 <2mm
Inlays/Onlays			 Mit Adhesive Enhancing Primer (AEP)	 <2mm
Kronen				

# Bestellinformationen



Initial LiSi Block	
CEREC Mandrell, Größe 14	
Art.-Nr.	Farbe
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

## Verwandte Produkte



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



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



**G-CEM ONE**  
Selbstadhäsives  
Befestigungs-  
Composite

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 und CEREC Tessera sind keine Handelsmarken von GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE und Initial™ Spectrum Stains 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://europe.gc.dental>

### 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://europe.gc.dental/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://europe.gc.dental/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://europe.gc.dental/de-CH>



Since 1921  
100 years of Quality in Dental