

initial™ LiSi Block

Vollkristallisierte Lithiumdisilikat-Keramik

Natürlich schöne Restaurationen in einem Termin



Since 1921
100 years of Quality in Dental



Natürlich schöne Restaurationen in einem Termin

Initial LiSi Block: Ein neuer Lithium-Disilikat-Block, mit dem Patienten in nur 1 Termin behandelt werden können.

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. Dadurch ist der Initial LiSi Block eine ideale, zeitsparende Lösung für Behandlungen in nur einem Termin.



- Zeitersparnis, da kein Brennvorgang erforderlich ist
- Vollkristallisiertes Lithium-Disilikat
- Langlebige Ästhetik und passgenaue Ränder
- Natürliche Opaleszenz

Einfach schleifen, polieren, einsetzen

Mit Initial LiSi Block lässt sich die Verarbeitungszeit deutlich verkürzen: Weder ein Brenn-, Glasur-, Charakterisierungs- noch Abkühlungsvorgang ist erforderlich. Dadurch spart man bis zu **40% Zeit*** bei der Herstellung der Restaurationen und der Behandlungsdauer. Einfach nur schleifen, polieren und einsetzen!

„Obwohl es mir große Freude bereitet, Initial LiSi Block zu charakterisieren, lässt er sich auch perfekt mit nur wenigen Handgriffen und in höchstens 5 Minuten polieren. Daher ist er eine schnelle und praktische Chairside-Lösung.“

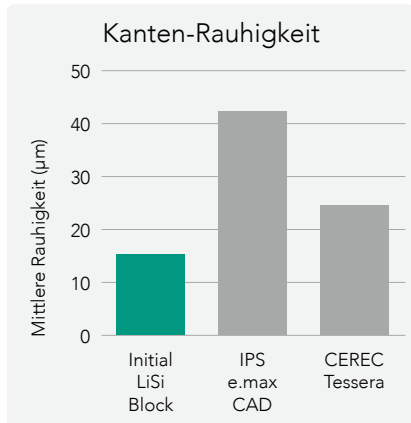
Dr. Andreas Kurbad, Deutschland

„Das Polieren des Initial LiSi Blocks gestaltet sich unkompliziert und lässt sich in weniger als 2 Minuten erreichen, wobei eine hochwertige Endoberfläche und eine ästhetische Optik erzielt werden. Besonders interessant ist dabei die Zeitersparnis im Vergleich zu einem Glanzbrand.“

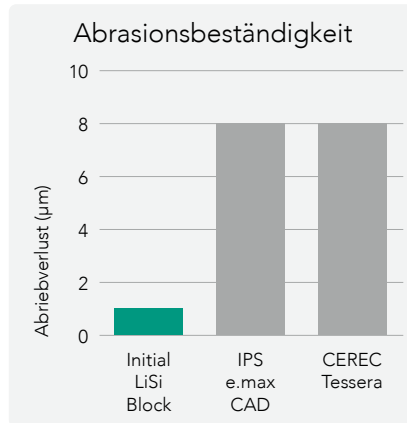
Dr. Christian Moussally, Frankreich

*Source: GC R&D, Japan, Data on file, Under testing conditions based on IFU.

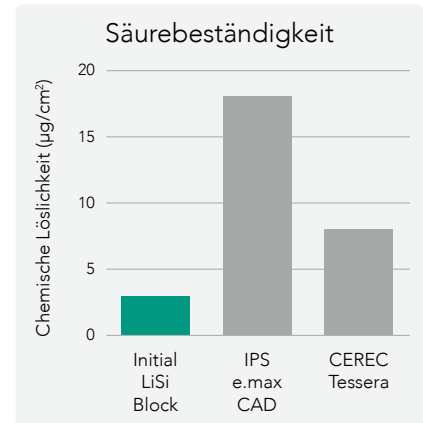
Dauerhafte Ästhetik und glatte Ränder



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



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

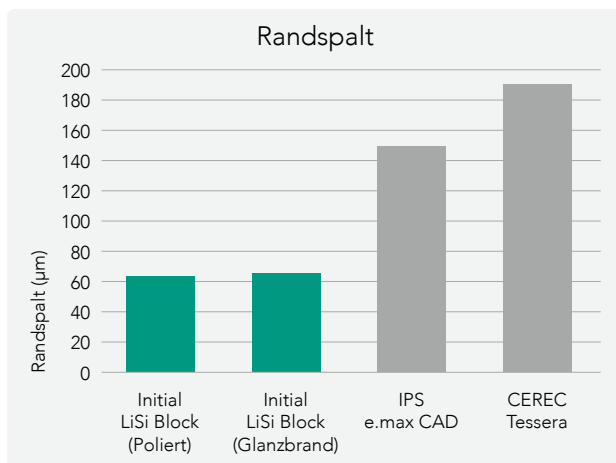


Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.

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

Besonders passgenaue Ränder

Da Initial LiSi Block bereits vollständig kristallisiert ist, entstehen beim Schleifen sehr **glatte und passgenaue Ränder**. Alternativ kann der Block nach der Charakterisierung gebrannt werden und behält die passgenauen Ränder bei.



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



Natürliche Opaleszenz

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

Fertigstellung nach Ihren Ansprüchen

Die Restaurationen lassen sich in kurzer Zeit hochglanzpolieren und können direkt befestigt werden. Bei anspruchsvollen, hochästhetischen Fällen sorgen Initial IQ Lustre Pastes ONE und Initial Spectrum Stains für bemerkenswerte Ergebnisse.**

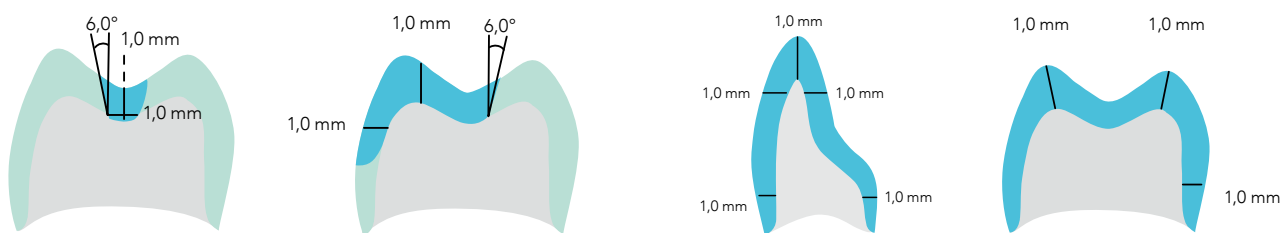
** Höhere Temperaturen als in der Brennanleitung angegeben können zu einer Farbveränderung Ihrer Restauration führen (höherer Helligkeit).

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Javier Tapia Guadix, Spanien

Initial LiSi Block Restaurationen bei direktem und indirektem Licht



Präparation



Inlays / Onlays

- Winkel zur Kavitätenwand: 6° mit einer langen Achse
- Stufenpräparation

Vollkronen

- Winkel: ca. $6-10^\circ$ abgeschrägt
- Hohlkeh- oder Stufenpräparation mit abgerundeter Innenkante

Empfohlene Befestigung

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



Funktion 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



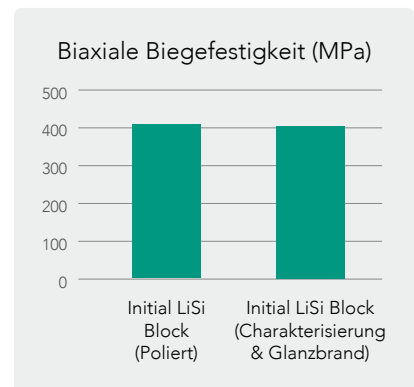
Mit freundlicher Genehmigung von ZTM Marco Muttone & Dr. Alessandro Iorio, Italien

HDM-Technologie für die CAD/CAM-Zahnmedizin



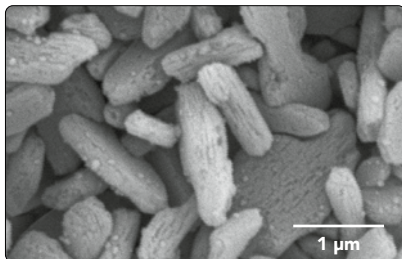
2016 präsentierte GC mit Initial LiSi Press erstmals die HDM-Technologie (High Density Micronization), bei der die Glasmatrix vollständig mit gleichmäßig verteilten Lithium-Disilikat-Mikrokristallen anstelle der herkömmlichen größeren Kristalle gefüllt ist. In den 5 Jahren, in denen diese Technologie in der Praxis eingesetzt wird, hat sie ihre klinische Wirksamkeit bewiesen¹⁾.

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.



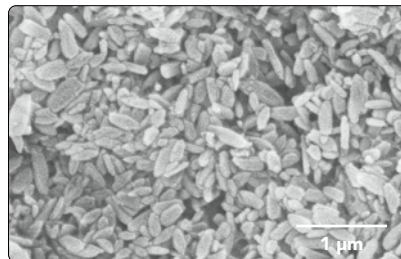
Quelle: GC R&D, Japan, Daten auf Anfrage.

Herkömmliches Lithium-Disilikat (IPS e.max CAD)



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

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



Verbesserte Steifigkeit der Glasmatrix für hohe mechanische Festigkeit

Kleinere Kristalle für einfaches Fräsen und hohe Verschleißfestigkeit

Workflow

Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Matteo Basso, Italien



Präparieren



Scannen



Designen



Schleifen



Polieren



Konditionieren



Befestigen



Endergebnis

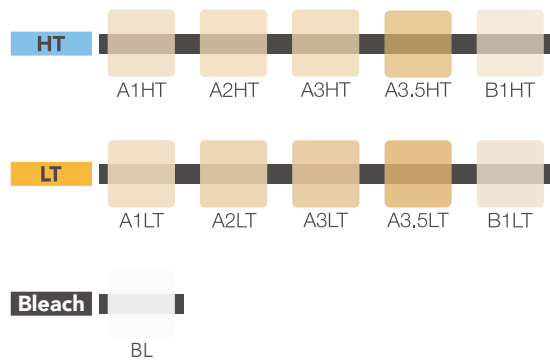
initial™ LiSi Block

Bestellinformationen



Art.-Nr.	Farbe	Initial LiSi Block CEREC Mandrell, Größe 14
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	

Farben



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.

Verwandte Produkte



G-Multi PRIMER

Universal Primer für indirekte Restaurationen



G-CEM ONE

Universelles, selbstadhäsives Befestigungskomposit



Initial IQ

Lustre Pastes ONE
Dreidimensionale, gebrauchsfertige Keramikmaldfarben

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>

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.