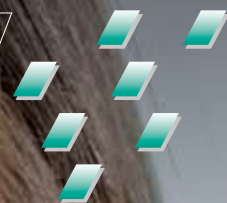


Naturalne piękno  
przywrócone w ciągu  
jednej wizyty



*initial*<sup>TM</sup>  
LiSi Block

Bloczki CAD/CAM  
z dwukrzemianu litu do  
zastosowania w gabinecie  
stomatologicznym

**GC**



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# Naturalne piękno przywrócone w ciągu jednej wizyty

## Initial LiSi Block: nowy bloczek z dwukrzemianu litu do uzupełnień wykonywanych podczas jednej wizyty

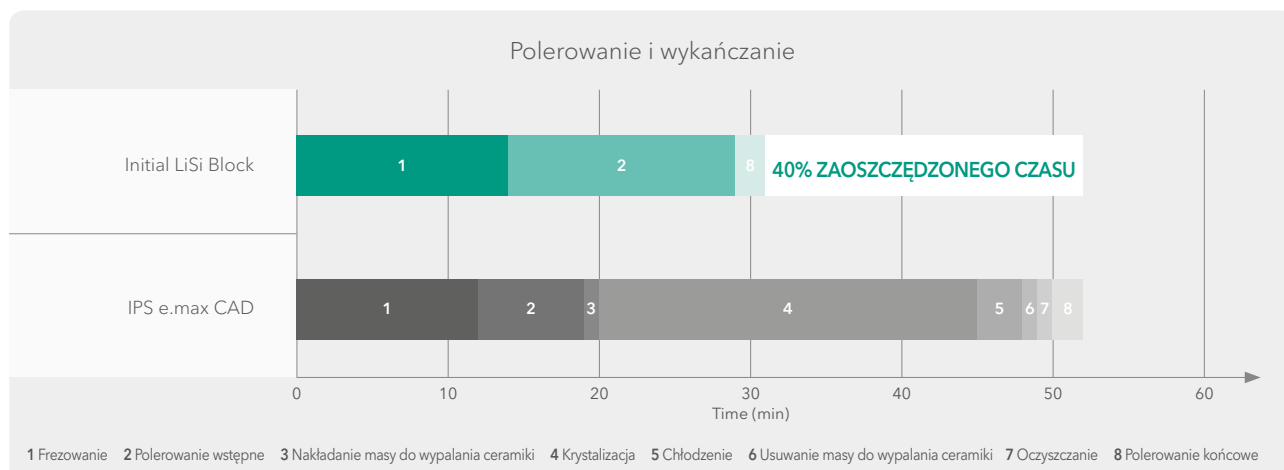
Initial LiSi Block jest w **pełni skryształizowanym bloczkiem z dwukrzemianu litu**, który zapewnia optymalne właściwości fizyczne bez wypalania. Bloczek cechują wyjątkowe właściwości oparte na opatentowanej przez GC technologii **HDM** (High Density Micronization) użytej w stomatologii CAD/CAM, aby zapewnić wysoką odporność na ścieranie, gładkie krawędzie i estetyczne efekty końcowe. To sprawia, że jest to idealne, oszczędzające czas rozwiązanie do leczenia w gabinecie podczas jednej wizyty.



- Oszczędność czasu, ponieważ nie wymaga wypalania
- W pełni skryształizowany dwukrzemian litu
- Trwałe, estetyczne i precyzyjne krawędzie
- Naturalna opalescencja

## Po prostu wyfrezuj, wypoleruj i zacementuj

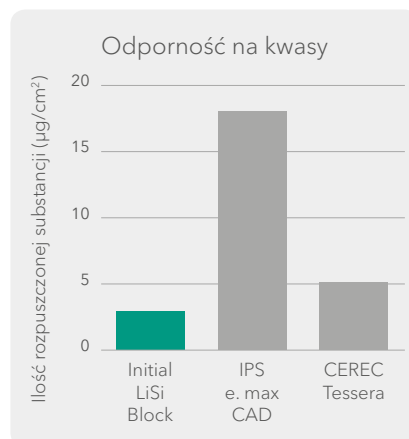
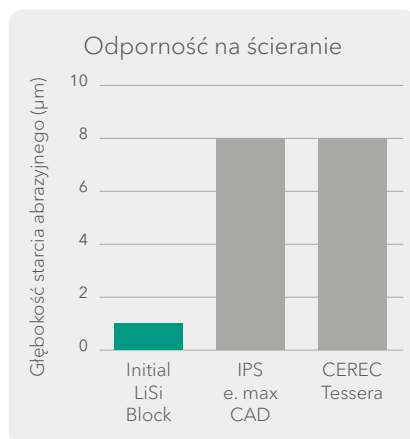
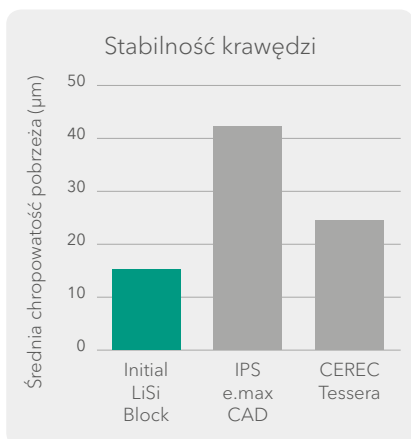
Initial LiSi Block może znacznie skrócić całkowity proces: nie ma potrzeby wypalania, glazurowania, charakteryzacji i chłodzenia. Pozwala to zaoszczędzić do **40% czasu\*** potrzebnego do wykonania uzupełnień protetycznych, a także skrócić Twój czas pracy oraz czas przebywania pacjenta na fotelu. Wystarczy tylko wyfrezować, wypolerować i zacementować!



Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie

\*Przy warunkach testu w oparciu o Instrukcję użytkownika.

## Trwała estetyka i gładkie krawędzie



Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie

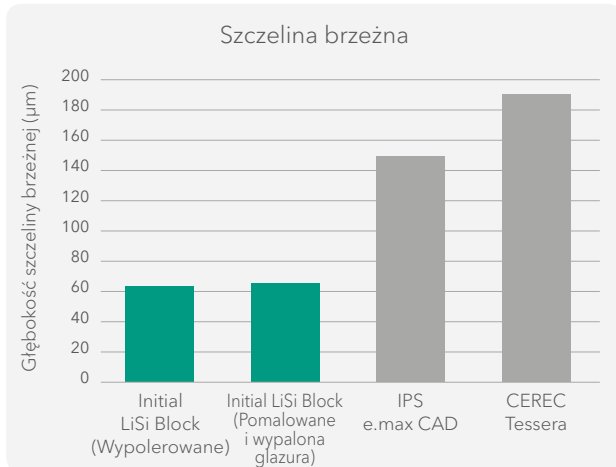
Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie

Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie

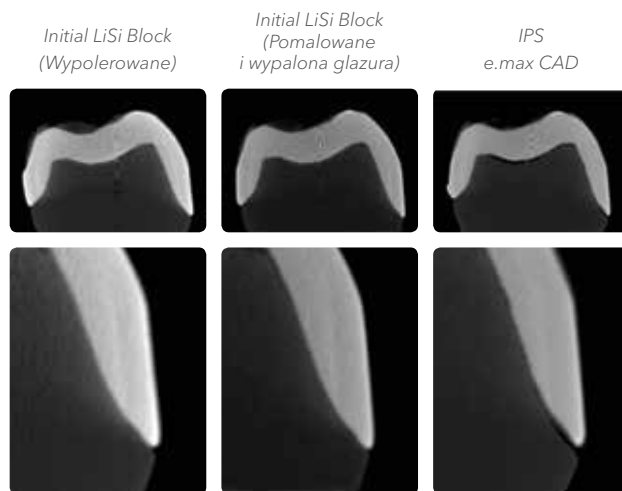
- Zoptymalizowana odporność na działanie kwasów i wytrzymałość na ścieranie pomagają zachować estetykę uzupełnień przez długi czas.
- Doskonała stabilność krawędzi dla uzyskania gładkich brzegów.

## Większa precyzja krawędzi brzeżnych

Dzięki pełnemu skryzalizowaniu przed frezowaniem, Initial LiSi Block może być od razu frezowany z **zachowaniem gładkich i precyzyjnie dopasowanych krawędzi**. Można go również wypalać po malowaniu, zachowując doskonałą dokładność krawędzi brzeżnych.



Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie



Uzupełnienie z Initial LiSi Block w świetle bezpośrednim i pośrednim.

## Naturalna opalescencja

Initial LiSi Block jest dostępny w wersji o wysokiej przezierności (HT) oraz niskiej przezierności (LT) i oferuje naturalną opalescencję w każdym świetle.

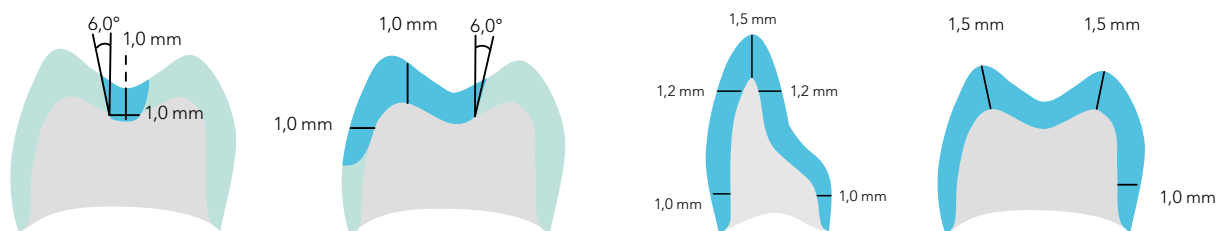


Dzięki uprzejmości: Dr Javier Tapia Guadix, Hiszpania

## Wybierz preferowaną procedurę wykańczania

Doskonały połysk można uzyskać w ciągu kilku minut tylko poprzez polerowanie, po czym uzupełnienie jest gotowe do osadzenia. W przypadkach wymagających szczególnej estetyki można osiągnąć niezwykle rezultaty stosując GC Initial IQ Lustre Pastes ONE i Initial Spectrum Stains.

## Zalecenia dotyczące preparacji



### Wkłady / nakłady

- Kąt nachylenia ściany ubytku: 6° w stosunku do osi długiej
- Preparacja ze stopniem

### Korony pełne

- Kąt nachylenia ścian: 6~10° stożek
- Preparacja z wyraźnym stopniem typu deep chamfer lub round chamfer

## Rekomendacje dotyczące cementu

W przypadku Initial LiSi Block zalecane jest cementowanie adhezyjne. Zarówno G-CEM ONE jak i G-CEM LinkForce firmy GC mogą być stosowane do każdego rodzaju wskazań przy użyciu Initial LiSi Block.



## Funkcja spotyka się z estetyką

«Jestem totalnie podekscytowany naturalną opalescencją i dopasowaniem kolorystycznym LiSi Block w wersji HT.»

MDT Christian Hannker,  
Niemcy



«Uwielbiam opalescencję LiSi Block, a co za tym idzie stabilność koloru i doskonałe dopasowanie.»

Dr Christian Lampson,  
Niemcy



Dzięki uprzejmości: MDT Christian Hannker, Dr Christian Lampson, Niemcy



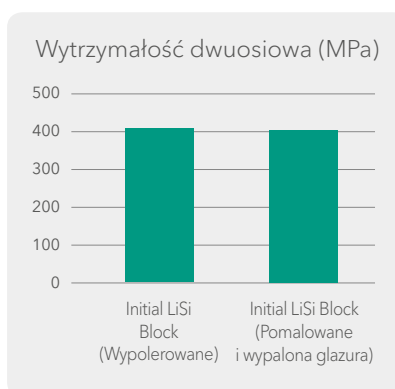
Dzięki uprzejmości: MDT Marco Muttone, Dr Alessandro Iorio, Włochy

# Technologia HDM dla stomatologii CAD/CAM



W 2016 roku, wraz z Initial LiSi Press, GC wprowadziło technologię HDM (High Density Micronization), która wykorzystuje równomiernie rozproszone mikrokryształy dwukrzemianu litu do wypełnienia całej szklanej matrycy, zamiast stosowania tradycyjnych kryształów o większych rozmiarach. Skuteczność kliniczna tej technologii została potwierdzona po 5-ciu latach stosowania w praktyce klinicznej<sup>1)</sup>.

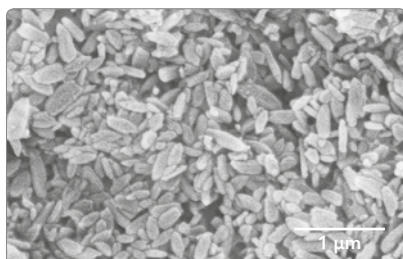
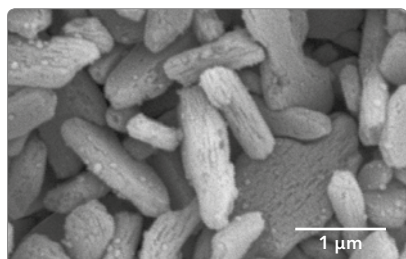
Aby zapewnić szybkie rozwiązania dla stomatologii opartej na jednej wizycie, GC rozwinęło technologię HDM dla stomatologii CAD/CAM poprzez optymalizację rozmiaru kryształu i sztywności matrycy szklanej. Zastosowanie tej nowej technologii pozwoliło osiągnąć jednocześnie dobre przetwarzanie, integralność brzeżną, polerowalność i odporność na ścieranie. Rezultatem jest mocny i łatwy do frezowania bloczek, który oferuje taką samą wytrzymałość z lub bez wypalania.



Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie

Konwencjonalny dwukrzemian litu  
(IPS e.max CAD)

Technologia HDM dla CAD/CAM  
(Initial LiSi Block)



Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie

**Zwiększona sztywność matrycy szklanej** zapewniająca wysoką wytrzymałość mechaniczną

**Drobniejsze kryształy** ułatwiają frezowanie i zapewniają wysoką odporność na ścieranie

## Proces pracy

Dzięki uprzejmości: Prof. Matteo Basso, Włochy



Preparacja



Skanowanie



Projektowanie



Frezowanie



Polerowanie



Kondycjonowanie

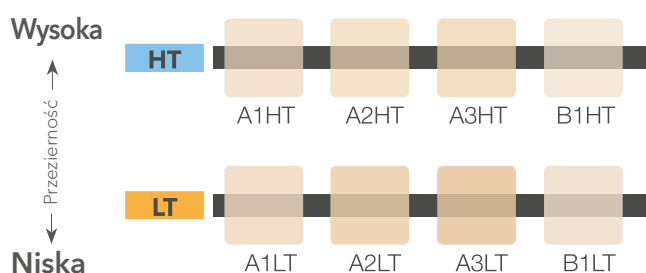


Cement



Efekt końcowy

## Opakowania



### Initial LiSi Block Uchwyt CEREC, rozmiar 14

Numer artykułu	Odcień
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

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 i Celtra Duo nie są znakami towarowymi GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE i Initial™ Spectrum Stains są znakami towarowymi GC.

## Produkty powiązane



**G-Multi PRIMER**  
Uniwersalny  
primer



**G-CEM ONE**  
Samoadhezyjny  
cement  
kompozytowy



**Initial IQ  
Lustre Pastes ONE**  
Trójwymiarowa  
ceramika do  
malowania

### 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  
<http://europe.gc.dental>

### GC EUROPE N.V.

Przedstawicielstwo w Polsce  
ul. Królowej Jadwigi 325B  
PL - 30-234 Kraków  
Tel. +48.12.425.14.74  
Fax. +48.12.312.52.08  
info.poland@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/pl-PL>

