

Przywrócone naturalne
piękno



initial[™]
LiSi Block

W pełni skryształizowany
bloczek CAD/CAM
z dwukrzemianu litu

'GC.'

Przywrócone naturalne piękno

Initial LiSi Block: wytrzymałość, precyzja i estetyka w całkowicie skryształizowanym bloczku

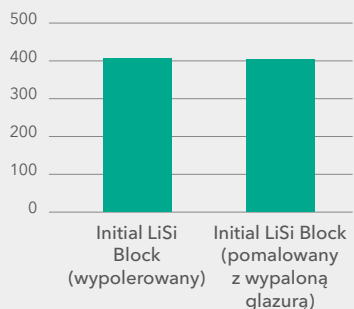
Initial LiSi Block jest w **pełni skryształizowanym bloczkiem z dwukrzemianu litu**, który zapewnia optymalne właściwości fizyczne bez wypalania. Bloczek cechują wyjątkowe właściwości oparte na opatentowanej przez GC **technologii HDM** (High Density Micronization) użytej w **stomatologii CAD/CAM**, aby zapewnić wysoką odporność na ścieranie, gładkie krawędzie i estetyczne efekty końcowe. W połączeniu z techniką ONE SQIN - systemem ceramicznym do malowania koloru i nadawania kształtu - można szybko i łatwo osiągnąć jeszcze bardziej estetyczne rezultaty.

- ✓ **Oszczędność czasu, ponieważ nie wymaga wypalania**
- ✓ **Trwała estetyka**
- ✓ **Gładkie krawędzie**
- ✓ **Naturalna opalescencja**
- ✓ **Idealna baza dla techniki ONE SQIN**



Technologia HDM dla stomatologii CAD/CAM

Wytrzymałość dwuosiowa (MPa)

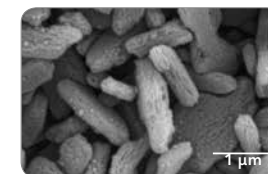


W 2016 roku, wraz z Initial LiSi Press, GC wprowadziło technologię HDM (High Density Micronization), która wykorzystuje równomiernie rozproszone mikrokryształy dwukrzemianu litu do wypełnienia całej szklanej matrycy, zamiast stosowania tradycyjnych kryształów o większych rozmiarach. Skuteczność kliniczna tej technologii została potwierdzona po 5-ciu latach stosowania w praktyce klinicznej¹.

Aby zapewnić szybsze rozwiązania dla uzupełnień pośrednich, GC dokonała dalszego rozwoju technologii HDM dla stomatologii CAD/CAM poprzez optymalizację wielkości kryształów i sztywności matrycy szklanej. Dzięki tej nowej technologii osiągnięto jednocześnie dobre przetwarzanie, integralność brzeżną, polerowalność i odporność na ścieranie.

Dzięki pełnej krystalizacji przed frezowaniem, wysoka wytrzymałość jest obecna od samego początku, co sprawia, że dodatkowe wypalanie nie jest wymagane.

Konwencjonalny dwukrzemian litu (IPS e.max CAD)



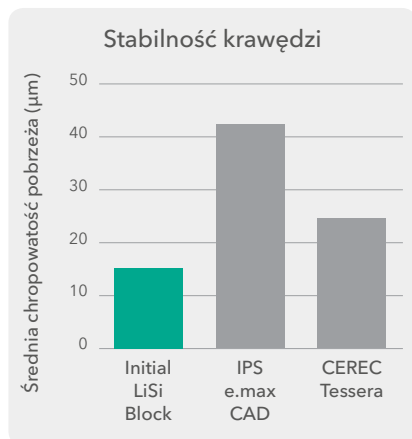
Drobniejsze kryształy ułatwiają frezowanie i zapewniają wysoką odporność na ścieranie.

Zwiększona sztywność matrycy szklanej zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną.

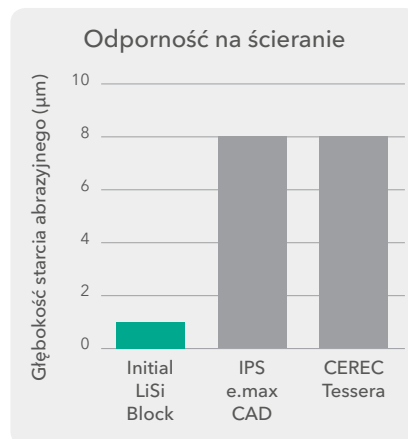
Technologia HDM dla CAD/CAM (Initial LiSi Block)



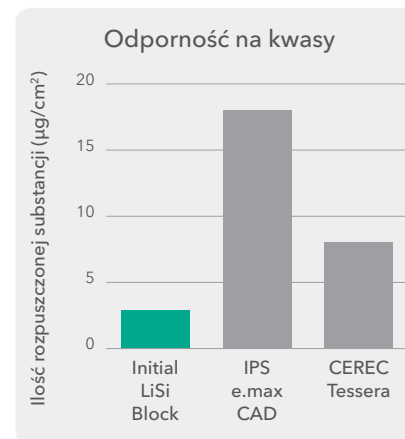
Trwała estetyka i gładkie krawędzie



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.

Precyzyjne krawędzie brzeżne

Ponieważ Initial LiSi Block jest już w pełni skryształizowany przed frezowaniem, **gładkie i precyzyjne krawędzie** są widoczne bezpośrednio po frezowaniu. Jeśli jest wypalany po nałożeniu ceramiki do malowania i glazury, to ta doskonała precyzja krawędzi jest zachowana.



Initial LiSi Block

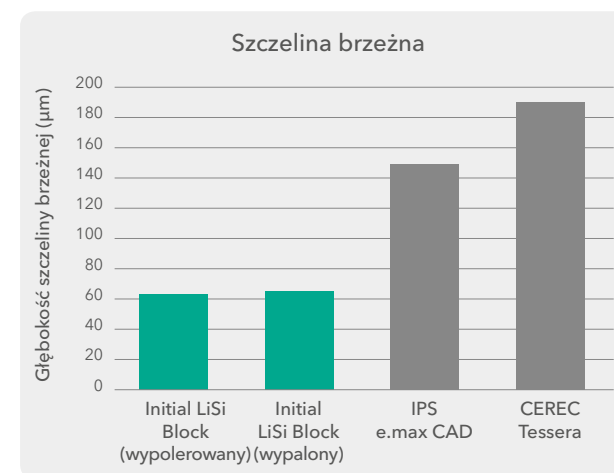


e.max CAD

Idealna integracja brzeżna z Initial LiSi Block



Dzięki uprzejmości: MTD Stefan Roozen, Austria

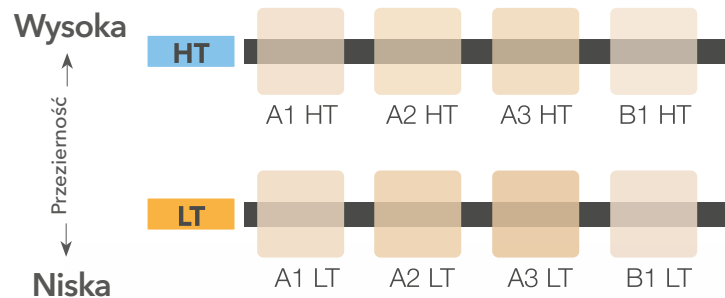


Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie



Dzięki uprzejmości: MTD Djemal Ibraimi, Szwajcaria

Gama kolorów i wskazania



Wybór przezierności w zależności od wskazania

	Korona w odcinku przednim	Korona w odcinku bocznym	Inlay	Onlay	Licówka
HT	👍 👍	👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍 👍
LT	👍 👍 👍	👍 👍 👍	👍 👍	👍 👍	👍



Naturalna opalescencja

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

Uzupełnienie z Initial LiSi Block w świetle bezpośrednim i pośrednim.



Dzięki uprzejmości: Dr Javier Tapia Guadix, Hiszpania

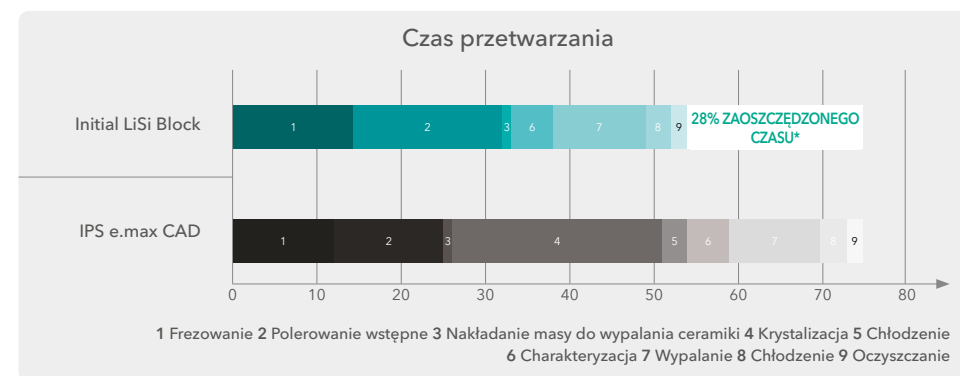
Wybierz preferowaną procedurę wykańczania

Initial LiSi Block oferuje skrócony czas obróbki dzięki pełnej krystalizacji. W porównaniu z konwencjonalnymi bloczkami CAD/CAM z dwukrzemianu litu pozwala to na oszczędność czasu. Doskonały połysk można uzyskać w ciągu zaledwie kilku minut, stosując wyłącznie polerowanie.

Technika polerowania



Dzięki uprzejmości:
MTD Carsten Fisher,
Niemcy



Źródło: GC R&D, Japonia, dane dostępne na życzenie
*W warunkach testu w oparciu o Instrukcję użytkownika.

Po prostu wyfrezuj, pomaluj i zacementuj

Przy użyciu GC Initial IQ ONE SQIN - systemu ceramicznego umożliwiającego malowanie koloru i nadawanie kształtu - można szybko i łatwo osiągnąć wysoce estetyczne rezultaty, porównywalne do uzupełnień wykonywanych tradycyjną techniką warstwową, ale przy znacznej oszczędności czasu.

Jak to działa? Ty decydujesz...

Technika malowania - do wszystkich monolitycznych prac w odcinku bocznym, Initial Lustre Pastes ONE, jedyna w swoim rodzaju ceramika 3D do malowania stworzona przez GC - nadaj fluorescencję, niezrównany efekt witalności i naturalny połysk... tylko malując.

Technika mikrowarstwowania - do wymagających prac estetycznych w odcinku przednim, połączenie Lustre Paste ONE i ceramiki SQIN oferuje unikalne właściwości w zakresie aplikacji i modelowania, które ułatwiają tworzenie indywidualnej struktury powierzchni z efektem samoglazurowania po wypaleniu ceramiki.

Proces pracy

Skan i projekt				
Frezowanie i przygotowanie				
Kolor i kształt				
Wykańczanie				

Dzięki uprzejmości: MTD Stefan Roozen, Austria

Nadaj kolor, kształt i teksturę z Initial™ ONE SQIN



Dzięki uprzejmości: MTD Stefan Roozen,
Austria

Initial LiSi Block
podbudowa

Krok 1: kolor i efekty przy
użyciu Lustre Pastes ONE
Aplikacja i wypalenie

Krok 2: kształt i tekstura
Aplikacja i wypalenie

GOTOWE!

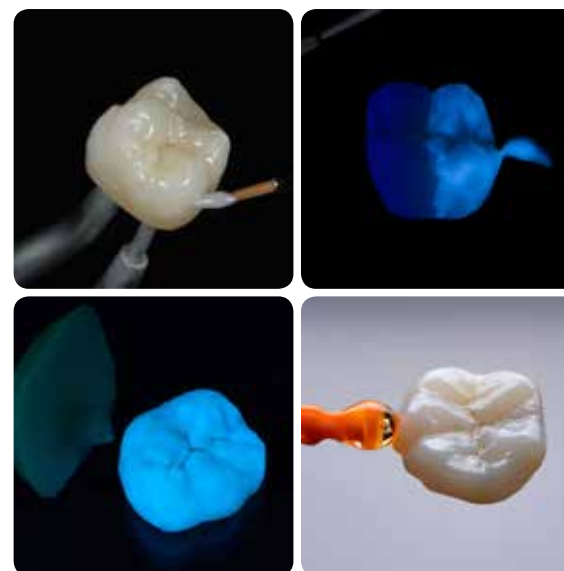
Dodawanie naturalnej fluorescencji i połysku



Dzięki uprzejmości: MTD M. Brüsck, Niemcy

Kolor i połysk
Initial LiSi Block
+ Lustre Pastes ONE

Kolor, kształt i połysk
Initial LiSi Block
+ Lustre Pastes ONE
+ Initial ONE SQIN



Dzięki uprzejmości: Dr. Javier Tapia Guadix, Hiszpania

Lustre Pastes ONE na Initial LiSi Block

Funkcja spotyka się z Estetyką



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

MTD Christian Hannker,
Niemcy



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



Dzięki uprzejmości: MTD Christian Hannker & Dr Christian Lampson, Niemcy



«Uwielbiam opalescencję Initial LiSi Block, a w konsekwencji jego stabilność koloru i perfekcyjne dopasowanie.»

Dr Christian Lampson,
Niemcy

Rekomendacje dotyczące cementu

W przypadku 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.

WSKAZANIA		REKOMENDACJA		
		 G-CEM LinkForce Podwójnie utwardzany adhezyjny cement kompozytowy.	 G-CEM ONE Samoadhezyjny cement kompozytowy.	 G-CEM Veneer - światłoutwardzalny adhezyjny cement kompozytowy
Licówki			Z Adhesive Enhancing Primer	 <2mm
Inlay/Onlay			Z Adhesive Enhancing Primer	 <2mm
Korony				

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

Produkty powiązane



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



Initial IQ ONE SQIN
System ceramiczny
do malowania koloru
i nadawania kształtu



G-CEM ONE
Samoadhezyjny
cement kompozytowy

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 CEREC Tessera nie są znakami towarowymi GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, G-CEM™ Veneer, Initial™ IQ Luster Pastes ONE, Initial™ LiSi Press, Initial™ SQIN™ są znakami towarowymi 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>



Since 1921
100 years of Quality in 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>