

La belleza natural
restablecida



initial[™]
LiSi Block

Bloque CAD/CAM
de Disilicato de Litio
completamente cristalizado

'GC.'

La belleza natural restablecida

Initial LiSi Block: Fortaleza, precisión y estética en un bloque completamente cristalizado

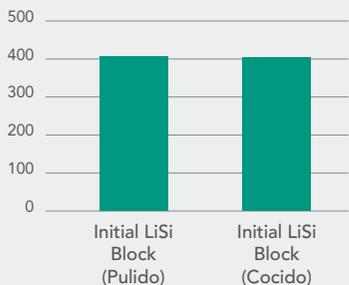
Initial LiSi Block es un bloque de disilicato de litio totalmente cristalizado que ofrece unas propiedades físicas óptimas sin necesidad de cocción. Este bloque único cuenta con **la tecnología HDM** (micronización de alta densidad) patentada por GC para que **la odontología CAD/CAM** ofrezca una alta resistencia a la abrasión, márgenes suaves y resultados finales estéticos. Cuando se utiliza con la técnica ONE SQIN, el sistema cerámico para dar color y forma, puede alcanzar muy fácilmente resultados más estéticos.

- ✓ Ahorra tiempo, ya que no se requiere cocción de cristalización
- ✓ Estética duradera
- ✓ Márgenes invisibles
- ✓ Opalescencia natural
- ✓ Una base ideal para la técnica ONE SQIN



Tecnología HDM para la odontología CAD/CAM

Resistencia a la flexión biaxial (MPa)

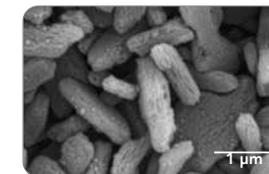


En 2016, con LiSi Press, GC introdujo la tecnología HDM (Micronización de Alta Densidad). HDM utiliza microcristales de disilicato de litio igualmente dispersos para rellenar la matriz de vidrio completa en lugar de utilizar cristales tradicionales de mayor tamaño. La eficiencia clínica de esta tecnología ha sido probada después de 5 años de uso clínico¹.

Para brindar soluciones más rápidas para restauraciones indirectas, GC ha desarrollado aún más la tecnología HDM para la odontología CAD / CAM optimizando el tamaño del cristal y la rigidez de la matriz de vidrio. Gracias a esta nueva tecnología se consigue una buena eficiencia de máquina, integridad marginal, buen pulido y resistencia a la abrasión.

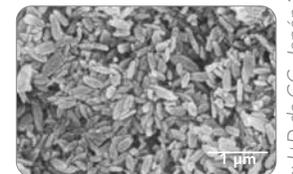
Al estar completamente cristalizado antes del fresado, tiene una alta resistencia desde el principio, lo que hace que no se requiera una cocción adicional.

Disilicato de Litio convencional (IPS e.max CAD)



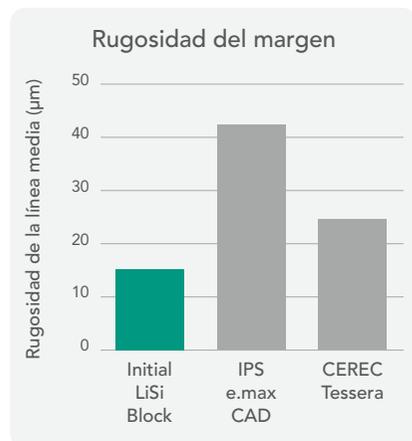
Cristales más pequeños para un fresado sencillo, elevada resistencia a la abrasión y opalescencia natural.

Tecnología HDM para CAD/CAM (Initial LiSi Block)

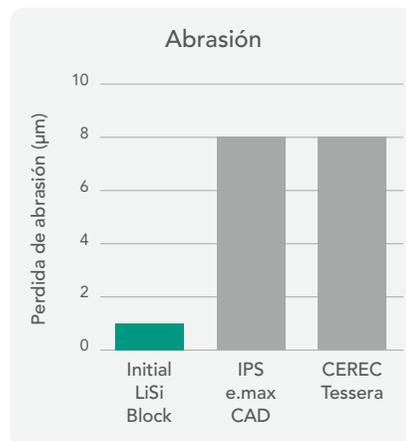


Rigidez de la matriz de vidrio mejorada para aumentar la resistencia mecánica

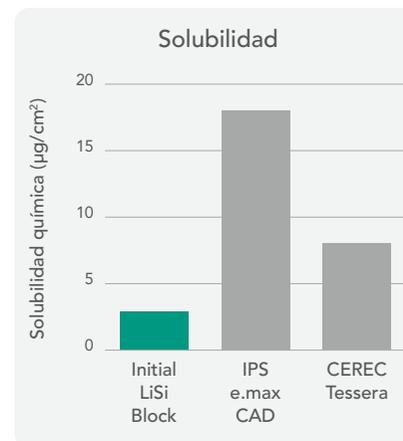
Estética duradera y márgenes suaves



Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados



Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados

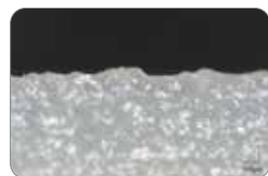


Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados

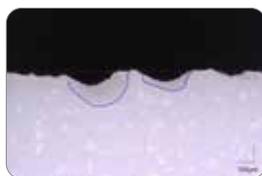
Resistencia optimizada a la abrasión y los ácidos para ayudar a conservar la estética de sus restauraciones con el paso del tiempo. Excelente estabilidad de los bordes para unos márgenes suaves.

Márgenes más precisos

Al estar totalmente cristalizado antes del fresado, con Initial LiSi Block se observan **márgenes suaves y precisos**. Cuando se cuece tras el maquillaje y glaseado estos márgenes precisos se mantienen.



Initial LiSi Block

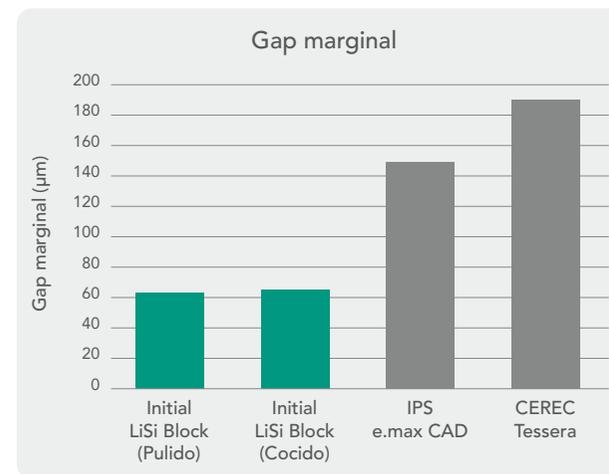


e.max CAD

Integridad marginal ideal con LiSi Block



Cortesía del ZTM Stefan Roozen, Austria

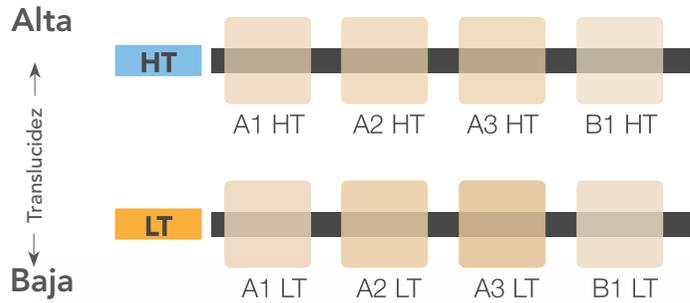


Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados



Cortesía del MDT Djemal Ibraimi, Suiza

Gama de colores e indicaciones



Elección de la translucidez en función de la indicación

	Corona posterior	Corona posterior	Inlay	Onlay	Carilla
HT					
LT					



Opalescencia natural

Initial LiSi Block está disponible en alta translucidez (HT) y baja translucidez (LT) y ofrece una opalescencia natural bajo cualquier condición lumínica.

Restauración con Initial LiSi Block bajo luz directa e indirecta.



Cortesía del Dr. Javier Tapia Guadix, España

Elija su procedimiento de acabado preferido

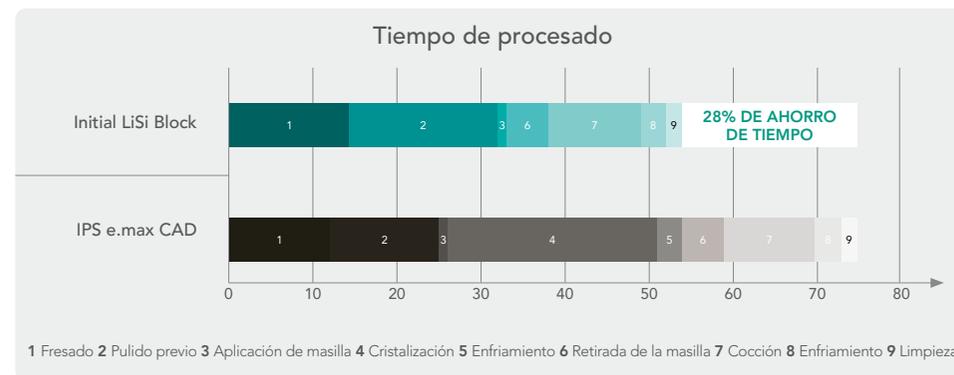
Initial LiSi Block ofrece un tiempo de procesamiento reducido gracias a la obsoleta cristalización. Esto da como resultado un proceso que ahorra tiempo en comparación con los bloques CAD / CAM de disilicato de litio convencionales.

Se puede obtener un brillo superior en solo unos minutos puliendo.

Técnica de pulido



Cortesía del
ZTM Carsten Fisher,
Alemania



Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados
*En condiciones de prueba y siguiendo las instrucciones de uso.

Tan sólo Frese, Maquille y Coloque

Con GC Initial IQ ONE SQIN - el sistema cerámico para dar color y forma - puede lograr rápida y fácilmente resultados estéticos, comparables a los de restauraciones estratificadas de forma convencional pero con un ahorro de tiempo significativo.

¿Cómo funciona? Usted elige...

Técnica de maquillajes: para todo su trabajo posterior monolítico, Initial Lustre Pastes ONE, la única cerámica para maquillar en 3D de GC, aportan fluorescencia, vitalidad insuperable y un glaseado natural ... simplemente pintando.

Técnica de micro capas: para casos estéticos sofisticados en la región anterior, el Lustre Paste ONE y la cerámica SQIN se combinan ofreciendo una aplicación y unas propiedades de modelado únicas que facilitarán el texturizado superficial con propiedades de auto-glaseado después de la cocción cerámica.

Flujo de trabajo

Diseño y escaneado				
Preparación y fresado				
Forma y color				
Acabado				

Cortesía del ZTM Stefan Roozen, Austria

Cree color, forma y textura con Initial™ ONE SQIN



Cortesía de ZTM Stefan Roozen, Austria

Initial LiSi Block
estructura

Paso 1; color y efectos
Lustres Paste ONE
Aplicación y cocción

Paso 2; forma y textura
Aplicación y cocción

¡Listo!

Añadiendo fluorescencia y color natural

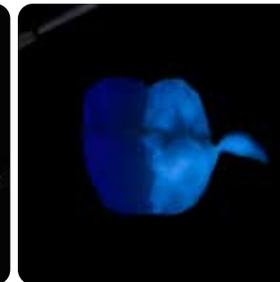


Color y brillo
Initial LiSi Block
+ Lustre Pastes ONE



Color, forma y brillo
Initial LiSi Block
+ Lustre Pastes ONE
+ Initial ONE SQIN

Cortesía de M. Brusck, Alemania



Lustre Pastes ONE e Initial LiSi Block

Cortesía del Dr. Javier Tapia Guadix, España

La función se encuentra con la estética



Cortesía del MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Alemania



Cortesía del MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italy

Recomendación de cementación

Se recomienda cementación adhesiva para Initial LiSi Block. Tanto G-CEM ONE como G-CEM LinkForce se pueden utilizar para cualquier tipo de indicación con LiSi Block

INDICACIONES		RECOMENDACIÓN		
		 Cemento de resina de polimerización dual G-CEM LinkForce	 Cemento de resina auto-adhesivo G-CEM ONE	 Cemento de resina fotopolimerizable G-CEM Veneer
Carillas			 Con Adhesive Enhancing Primer	 <2mm
Inlays/Onlays			 Con Adhesive Enhancing Primer	 <2mm
Coronas				

Información para pedidos



Initial LiSi Block	
Mandril Cerec, tamaño 14	
Ref.	Color
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

Productos relacionados



**Initial IQ
Lustre Pastes ONE**
Maquillajes cerámicos
con fluorescencia
mejorada



Initial IQ ONE SQIN
Sistema de cerámica
para dar forma y color



G-CEM ONE
Cemento de resina
autoadhesivo

1. Cagdiaco 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 y CEREC Tessera no son marcas registradas de GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE y Initial™ Spectrum Stains son marcas registradas de 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 IBÉRICA

Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Américas 2, 1º, Of. 4
ES-28290 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
comercial.spain@gc.dental
<https://europe.gc.dental/es-ES>