

# *initial*™ LiSi Block

Disilicato de litio totalmente cristalizado

## La belleza natural restablecida en una sola sesión



Since 1921  
100 years of Quality in Dental



# La belleza natural restablecida en una sola sesión

## Initial LiSi Block: nuevo bloque de disilicato de litio para aplicar en una sola sesión

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. Esto lo convierte en una solución ideal para ahorrar tiempo en los tratamientos de una sola visita en la consulta.

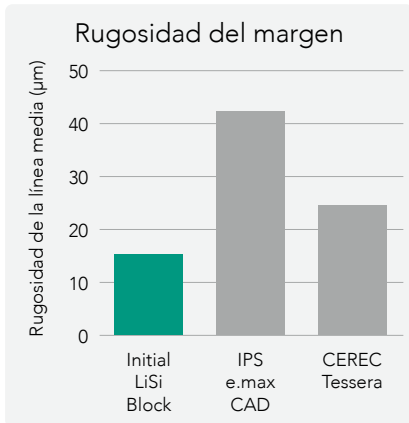


- Ahorra tiempo, ya que no se requiere cocción
- Disilicato de litio totalmente cristalizado
- Margen duradero, estético y preciso
- Opalescencia natural

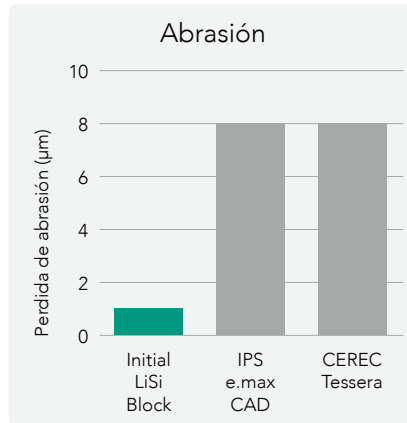
## Solo hay que fresar, pulir y colocar

Initial LiSi Block puede reducir drásticamente el tiempo de procesamiento, ya que no se necesitan cocción, glaseado, caracterización y enfriamiento. Esto permite ahorrar hasta un 40 % del tiempo\* necesario para crear sus restauraciones, lo que también reduce el tiempo de consulta para usted y su paciente. ¡Basta con fresar, pulir y colocar!

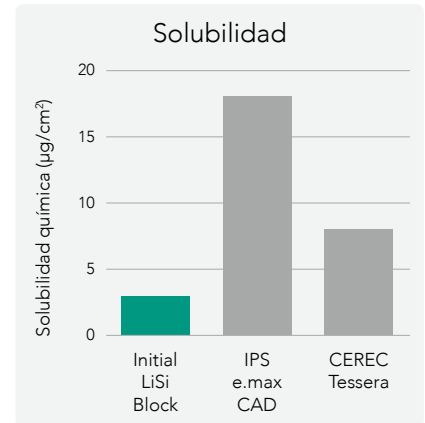
# Estética duradera y márgenes suaves



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



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

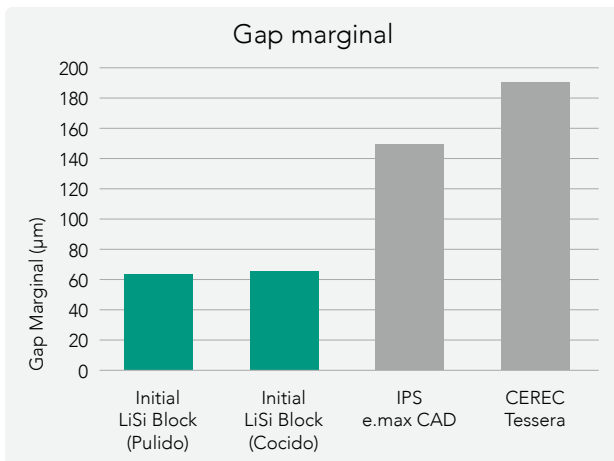


Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados

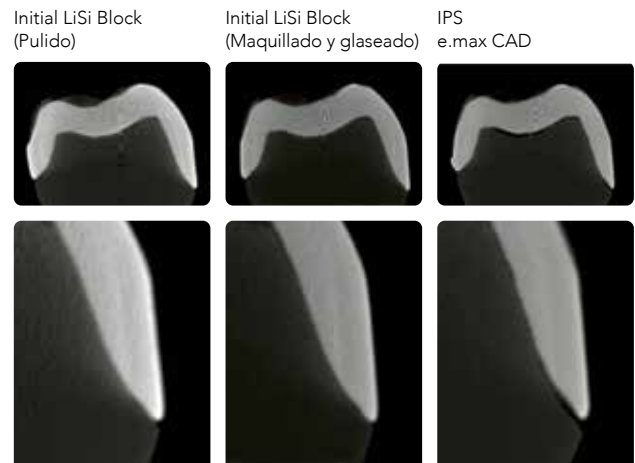
- Resistencia optimizada a la abrasión y los ácidos para ayudar a conservar la estética de sus restauraciones con el paso del tiempo.
- Excelente estabilidad de los bordes para unos márgenes suaves.

## Márgenes más precisos

Al estar totalmente cristalizado antes del fresado, Initial LiSi Block se puede fresar **directamente con márgenes suaves y precisos**. También se puede cocer después de maquillar y mantiene una excelente precisión marginal.



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



Restauración con Initial LiSi Block bajo luz directa e indirecta.

## Opalescencia natural

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

## Elija su procedimiento de acabado preferido

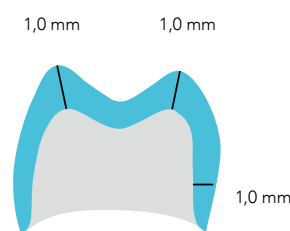
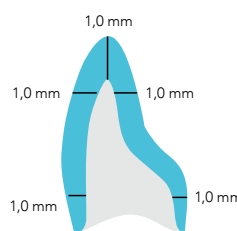
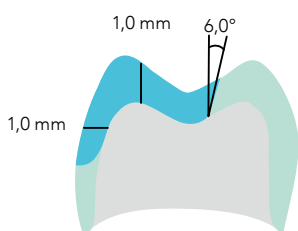
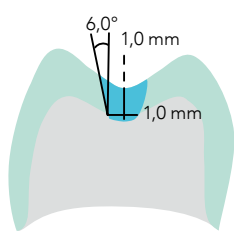
El brillo superior se puede obtener en pocos minutos con solo pulir, y la restauración estará lista para la cementación. Para casos estéticos más sofisticados, se pueden obtener resultados notables con GC Initial Lustre Pastes ONE e Initial Spectrum Stains de GC.\*\*

\*\* Una temperatura superior a la indicada en las instrucciones de cocción puede provocar un cambio en el color de la restauración (valor superior).

Courtesy of Dr. Javier Tapia Guadix, Spain



# Directrices de preparación



## Incrustaciones provisionales/definitivas

- Angulo de la pared de la cavidad: 6° con eje largo
- Preparación del hombro

## Corona

- Angulo de la pared: 6~10° cónico
- Preparación del chaflán profundo o redondeado

## Recomendación de cementación

Se recomienda una cementación adhesiva para Initial LiSi Block. Se pueden usar tanto G-CEM ONE como G-CEM LinkForce de GC para cualquier tipo de indicación con Initial LiSi Block.



## La función se encuentra con la estética



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



Cortesía de MDT Marco Muttone, Dr. Alessandro Iorio, Italia

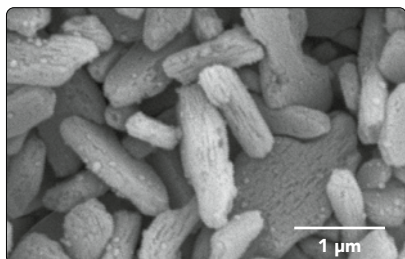
# Tecnología HDM para odontología CAD/CAM



En 2016, con Initial LiSi Press, GC introdujo la tecnología HDM (micronización de alta densidad), que utiliza microcristales de disilicato de litio dispersos de forma uniforme para rellenar toda la matriz de vidrio en lugar de utilizar cristales tradicionales de mayor tamaño. La eficacia clínica de esta tecnología ha quedado demostrada tras cinco años de servicio clínico<sup>1)</sup>.

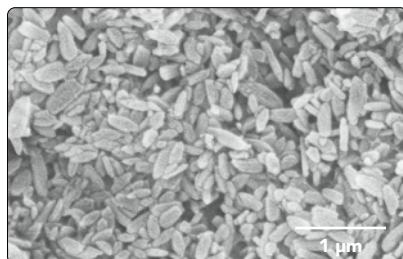
Con el fin de ofrecer soluciones rápidas para la odontología en una sola cita, GC ha seguido desarrollando la tecnología HDM para la odontología CAD/CAM mediante la optimización del tamaño de los cristales y la rigidez de la matriz de vidrio. Gracias a esta nueva tecnología, se consiguen al mismo tiempo una buena eficiencia de máquina, integridad marginal, capacidad de pulido y resistencia a la abrasión. El resultado es un bloque fuerte y fácil de fresar que ofrece la misma resistencia con o sin cocción.

Disilicato de Litio convencional (IPS e.max CAD)

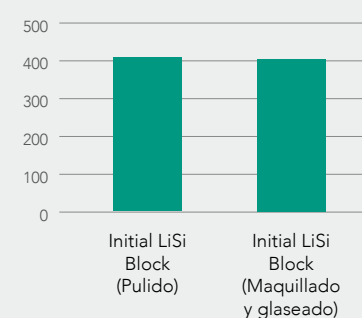


Fuente: I+D de GC, Japón 2020, datos archivados

Tecnología HDM para CAD/CAM (Initial LiSi Block)



Resistencia a la flexión biaxial (MPa)



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

**Mayor rigidez de la matriz de vidrio** para una mayor resistencia mecánica

**Cristal más pequeño** para facilitar el fresado y aumentar la resistencia a la abrasión

## Flujo de trabajo

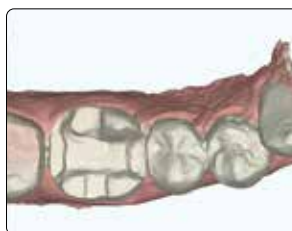
Cortesía del Prof. Matteo Basso, Italia



Preparación



Escaneo



Diseño



Fresado



Pulido



Acondicionamiento



Cementación



Resultado final

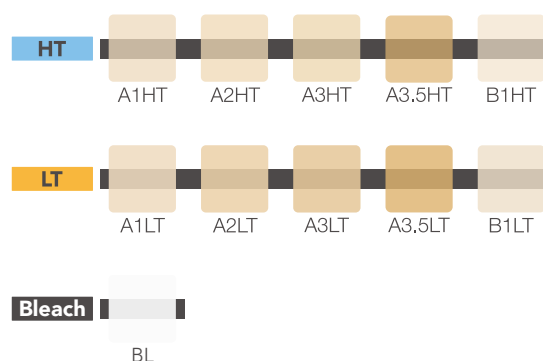
# initial™ LiSi Block

## Información para pedidos



Ref.	Color	Initial LiSi Block Mandril Cerec, tamaño 14
10004844	A1 HT	
10004956	A2 HT	
10004957	A3 HT	
10037273	A3.5 HT	
10004886	B1 HT	
10004887	A1 LT	
10004958	A2 LT	
10004888	A3 LT	
10037274	A3.5 LT	
10004889	B1 LT	
10037275	BL	

### Gama de colores



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.

### Productos relacionados



**G-Multi PRIMER**  
Primer Universal



**G-CEM ONE**  
Cemento  
de resina  
autoadhesivo  
universal



**Initial IQ**  
**Lustre Pastes ONE**  
Maquillajes  
cerámicos  
tridimensionales

#### 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 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://www.gc.dental/europe/es-ES>