

La belleza natural  
restablecida.



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

El disilicato de  
litio redefinido

*'GC.'*



# GC Initial™ LiSi Press: la cerámica inyectable revolucionaria

Imagine una cerámica inyectable que supere a todos los productos existentes. Imagine una cerámica inyectable que sea más fuerte, duradera, que tenga una mejor estética y le ahorre tiempo en el laboratorio.

## La primera cerámica de disilicato de litio con tecnología HDM

GC Initial™ LiSi Press es el primer bloque de cerámica de disilicato de litio con Micronización de Alta Densidad (HDM), una tecnología exclusiva de GC que ofrece unas propiedades físicas inigualables y la estética más natural y realista de todas las opciones de cerámica inyectable presentes actualmente en el mercado.

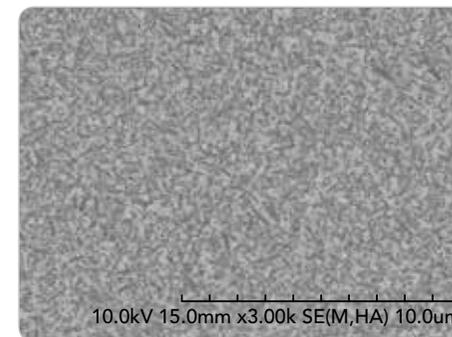
La tecnología HDM utiliza microcristales de disilicato de litio con una distribución uniforme para rellenar toda la matriz de vidrio en lugar de usar los cristales tradicionales, de un tamaño superior, que no aprovechan toda la capacidad de la estructura de la matriz. El resultado es la combinación definitiva de resistencia y estética, lo que hace que GC Initial™ LiSi Press sea la solución perfecta para todos los tipos de restauraciones, sea cual sea el nivel de transparencia. Esencialmente, la tecnología HDM ayuda a asegurar que el producto permanezca estable, sin distorsiones o pérdidas de valor incluso tras varias cocciones.

GC Initial™ LiSi Press presenta una densidad muy elevada gracias a:

- componentes optimizados
- una innovadora tecnología de producción patentada (tecnología HDM)



## Micronización de alta densidad



HDM (Micronización de Alta Densidad)



*¡Por fin!  
Una cerámica de disilicato de litio  
con la estética y la resistencia que  
los protésicos dentales exigen sin  
que presente un valor bajo.*

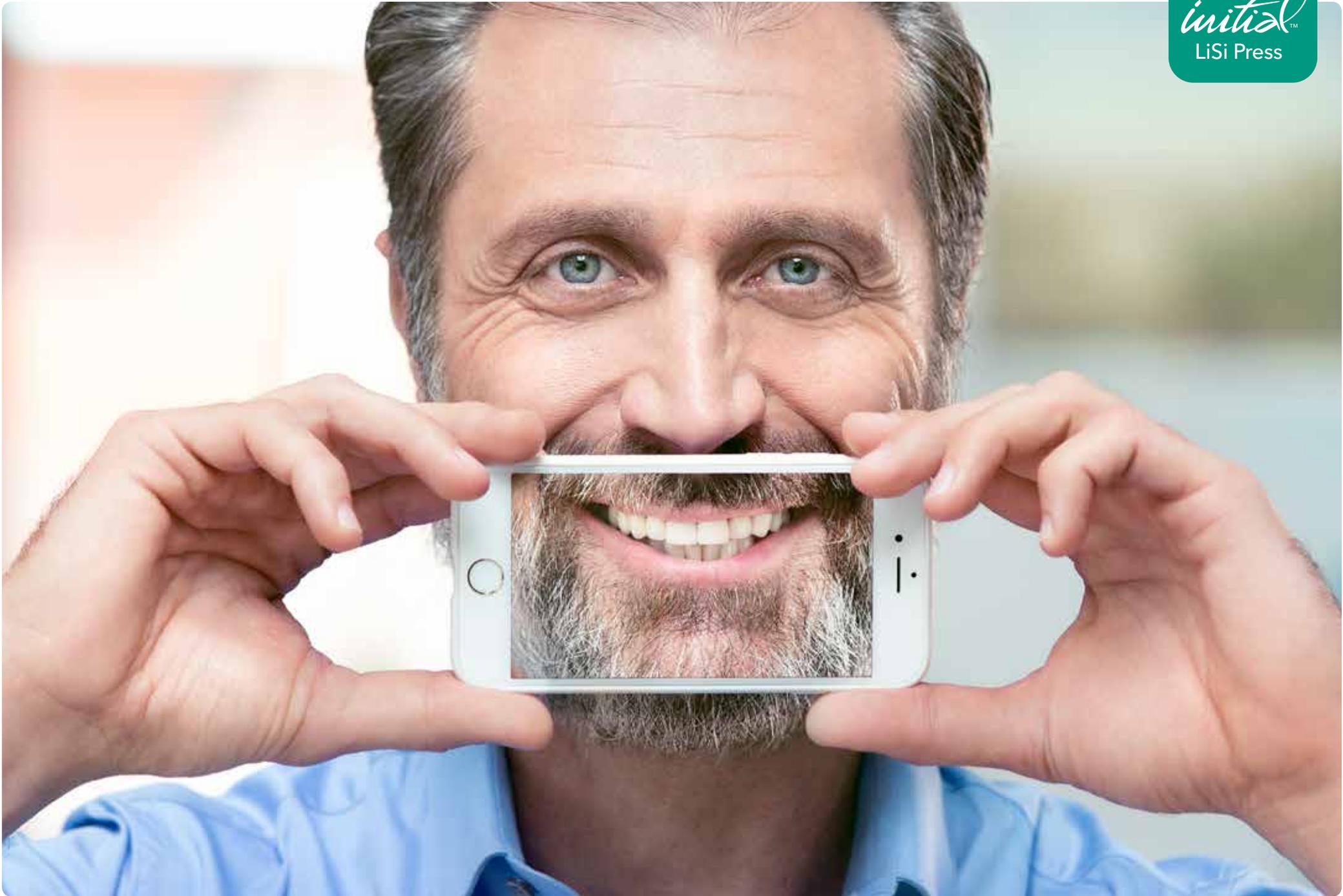
## Inyección para una sonrisa radiante

GC Initial™ LiSi Press ha sido optimizado para poder utilizarse con el resto de la familia Initial™ de GC, que incluye la cerámica de recubrimiento GC Initial™ LiSi, ya probada, y GC Initial™ Lustre Pastes NF, nuestra cerámica tridimensional para colorear, y mejorar la estética más allá de las posibles indicaciones. Y recuerde, utilice GC Initial™ LiSi Press con nuestro cemento de resina adhesivo de polimerización dual G-CEM LinkForce™ y conseguirá una adhesión extraordinariamente resistente y duradera.

## Ventajas de GC Initial™ LiSi Press:

- **Resistencia a la flexión insuperable**
- **Estética sin parangón**
  - Un color más vivo, cálido y luminoso, con una fluorescencia excelente
  - Predictibilidad del material y estabilidad de color después de varias cocciones
  - Optimizada para su uso con la cerámica de recubrimiento GC Initial™ LiSi y con GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Gran ahorro de tiempo**
- Solubilidad inferior a la de otras marcas líderes y brillo permanente
- **Suave con el antagonista y resistente a la abrasión**
- Prácticamente sin capa de reacción tras el desvestido: spray limpiador
  - Sencilla eliminación de la capa con arenado con perlas de brillo, sin necesidad de utilizar ácido fluorhídrico
- **Rápida curva de aprendizaje**

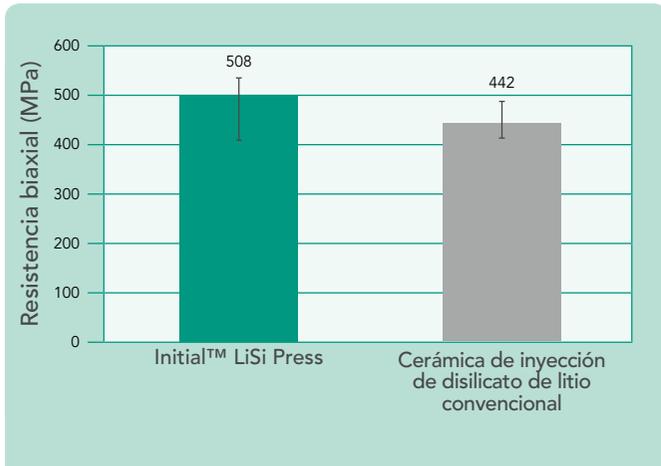




# Propiedades físicas insuperables

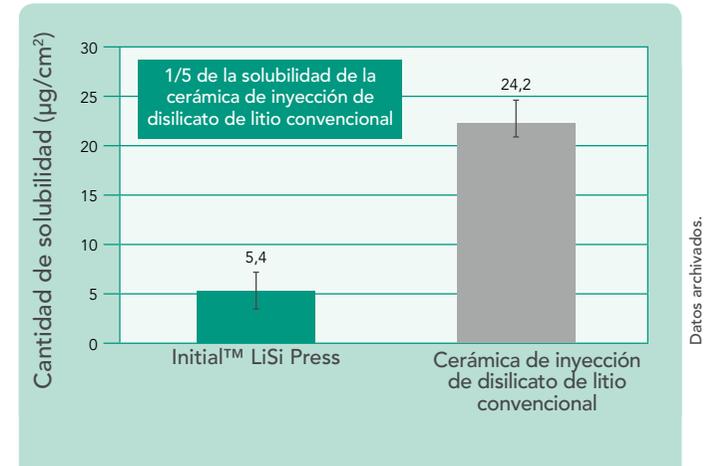
## Alta resistencia a la flexión

Resistencia a la flexión biaxial de la cerámica inyectada



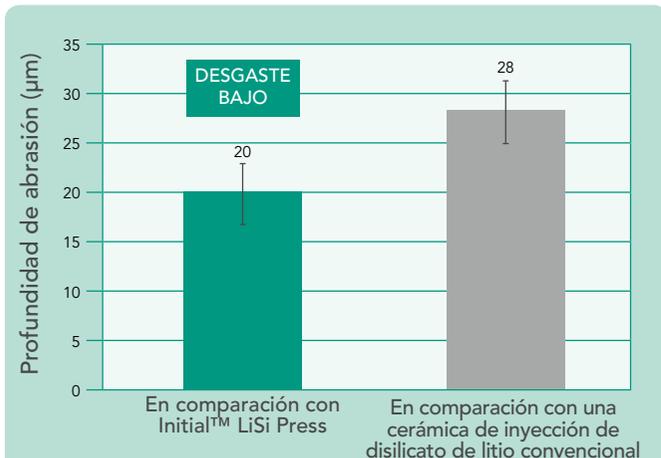
## Solubilidad inferior

Cantidad de solubilidad por cada muestra menor a un 4 % de volumen de ácido acético



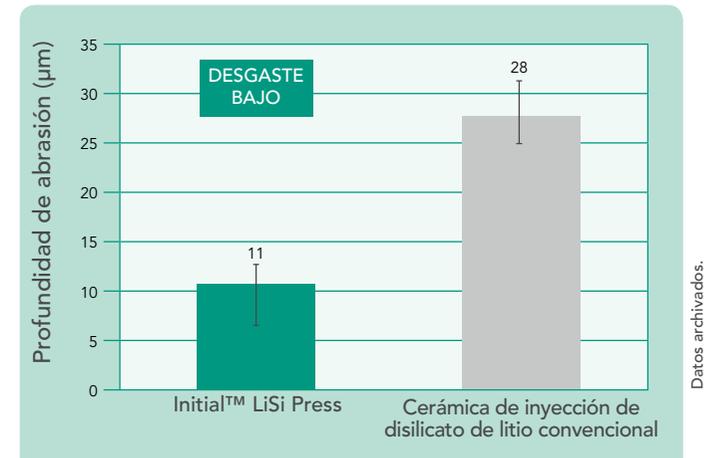
## Suave con el antagonista

Profundidad de abrasión de HAp antagonista tras 400 000 deslizamientos



## Resistente a la abrasión

Profundidad de abrasión del material tras 400 000 deslizamientos



Resultados de las pruebas internas GCC R&D según la norma ISO 6872:2015 (datos archivados)

# Estética incomparable

## Selección de color

- Línea de tonos simplificada
- Reducción del inventario y del coste
- Adaptable para restauraciones altamente estéticas

Nivel de translucidez	Blanqueamiento	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW HT-BLE	HT-E58	HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59		HT-E60	HT-E59	HT-E60	HT-E59					
MT	MT-B00 MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3			MT-B1	MT-B2			MT-C1	MT-C2			MT-D2		
LT			LT-A			LT-B			LT-C			LT-D					
MO	MO-0	MO-1	MO-2			MO-1	MO-2		MO-1		MO-2						



## Cuatro niveles de translucidez disponibles

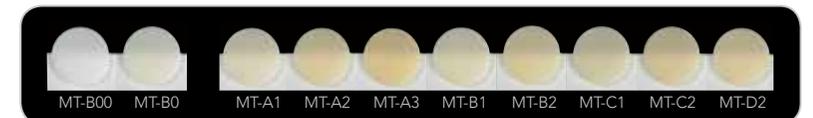
### Translucidez alta (HT): sustitución del esmalte

La mejor combinación de transparencia para el esmalte natural del diente, no se ve oscuro (valor bajo) en la boca.



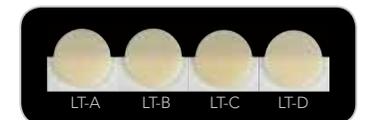
### Translucidez media (MT): inyección y coloración

Línea de tonos V con colores cálidos de la familia de materiales cerámicos Initial.



### Translucidez baja (LT): concepto One Body A, B, C, D o estrato

Línea de colores compacta de acuerdo con lo establecido en el concepto One Body.

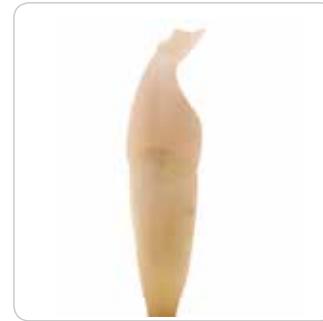


### Opacidad media (MO): estratificación

Gracias a una fuerte fluorescencia, se puede reproducir un sentido de color natural con la cerámica de recubrimiento Initial LiSi.



# Tratamiento e indicaciones



Cortesía del experto protésico dental Quini G. (España)



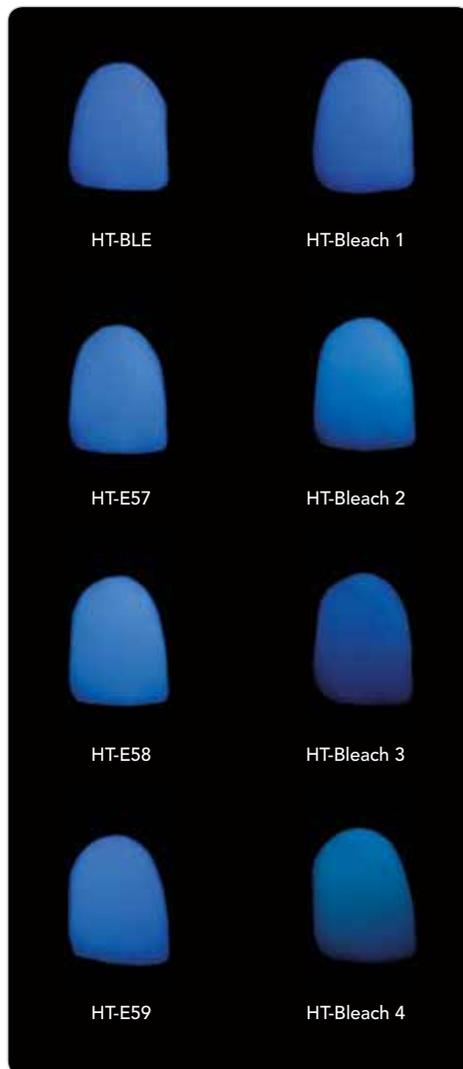
Cortesía del experto protésico dental D. Ibraimi (Suiza)

	Técnicas de tratamiento			Indicaciones				
	Técnica de maquillaje	Técnica de recorte	Técnica de estratificación	Carillas	Incrustaciones inlay	Incrustaciones onlay	Coronas	Puentes de tres unidades
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT		•	•				•	•
MO			•				•	•

# Dinámica de luz natural

**GC Initial™  
LiSi Press**

**Cerámica de inyección  
de disilicato de litio  
convencional**



**La fluorescencia empieza a partir de la estructura interna**

MO-0 estratificado con GC Initial™ LiSi



Cortesía del experto protésico dental S. Maffei (Italia)

**Opalescencia natural**



Fotografía facilitada por el experto protésico dental S. Roozen (Austria)

**Tonos de color más brillantes y vivos**

**GC Initial™  
LiSi Press MT-A2**

**Cerámica de inyección  
de disilicato de litio  
convencional MT-A2**



# Enfoque del sistema de estética incomparable

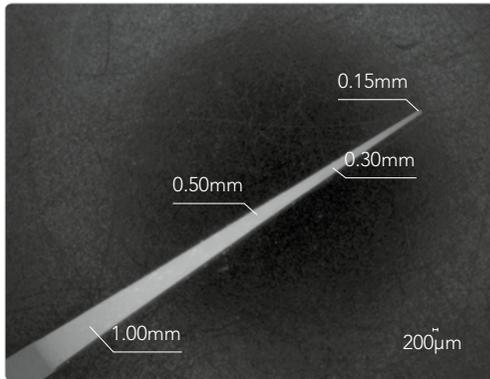
Optimizado para uso con cerámica de recubrimiento GC Initial™ LiSi y GC Initial™ Lustre Pastes NF, lo que añade una vitalidad adicional a sus coronas inyectadas.



Cortesía del experto protésico dental M. Brüsçh (Alemania)

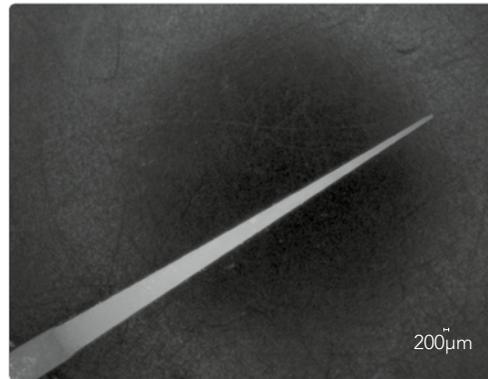
# Estabilidad durante múltiples cocciones

Initial LiSi Press  
Antes de la cocción



Simulación del margen, la muestra con borde se coció varias veces. Sin deformaciones ni grietas tras múltiples cocciones.

Initial LiSi Press  
Después de la cocción

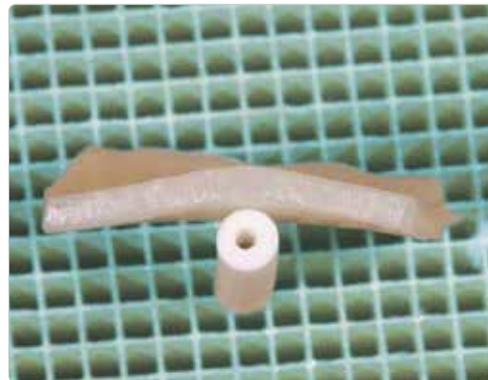


Initial LiSi Press



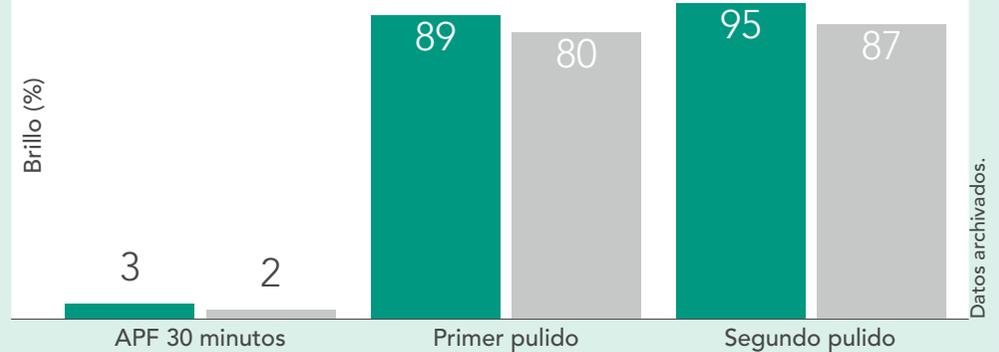
Resultados tras la quinta cocción (770 °C, 1 minuto, mantenido). Prueba realizada por Masayuki Hoshi, protésico dental colegiado.

Cerámica de inyección de disilicato de litio convencional



# Capacidad de pulido superior

Comparación del brillo tras pulido con pasta diamantada



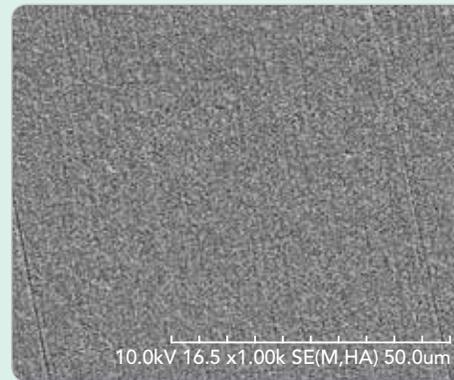
Método:

Pulido de la superficie de cada producto tras grabado APF mediante cepillo de cerdas\* Robinson<sup>®</sup> con Zircon Brite\* bajo las mismas condiciones (8000 rpm).

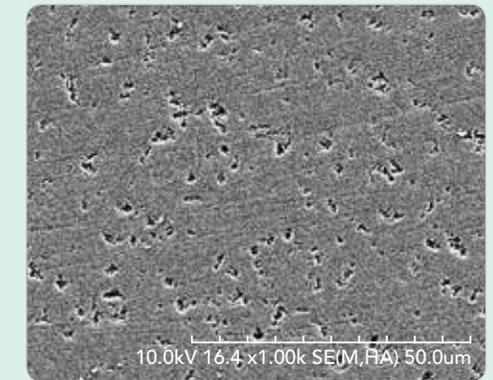
■ Initial LiSi Press

■ Cerámica de inyección de disilicato de litio convencional

Initial LiSi Press  
Superficie pulida (segundo pulido)



Superficie pulida de cerámica de inyección de disilicato de litio convencional (segundo pulido)



# Revestimiento e inyección GC LiSi PressVest

## ¡Revestimientos sencillos!

- Gran fluidez
- Largo tiempo de trabajo
- Tiempo de fraguado estable
- Una mayor flexibilidad para introducirlo en el horno
- Ahorro de tiempo, producto fantástico para los flujos de trabajo de los laboratorios
- Mayor amplitud de los bebederos
- Mejor adaptación interna
- Eliminación sencilla de la capa de reacción, sin necesidad de utilizar ácido fluorhídrico

Simplemente, más fácil de usar.



Cortesía del experto protésico dental M. Brüsck (Alemania)



Initial LiSi Press



Sistema de cerámica inyectada de disilicato de litio convencional

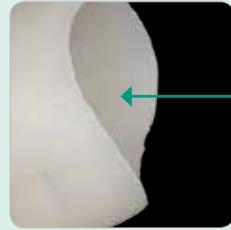
Solo se produce una capa de reacción mínima con GC LiSi PressVest y se puede eliminar fácilmente con perlas de brillo. No es necesario el uso de productos peligrosos, como el ácido fluorhídrico o el polvo de alúmina. Un elemento clave en la inhibición de capas de reacción es el GC LiSi PressVest SR (refinado de superficie) Liquid, que se pulveriza ligeramente sobre la superficie interior antes del revestimiento.



# El secreto de GC LiSi PressVest

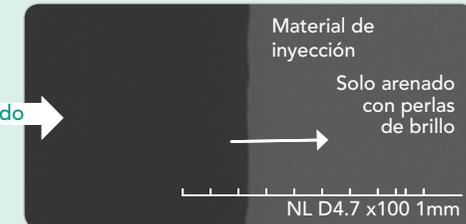
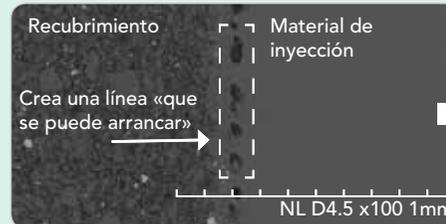
Menos generación y una eliminación más sencilla de la capa de reacción

## Initial LiSi Press

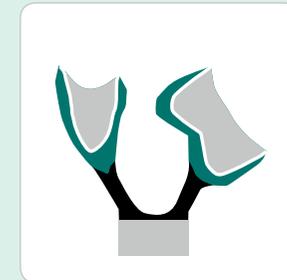


Inyección limpia y suave

Mediante el uso de un agente de liberación único en el polvo de recubrimiento y el LiSi PressVest SR Liquid, se crea una oquedad o línea «que se puede arrancar», lo que da como resultado una capa de reacción que se puede romper fácilmente.



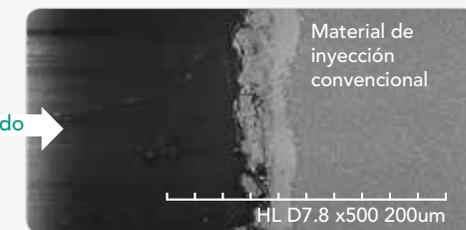
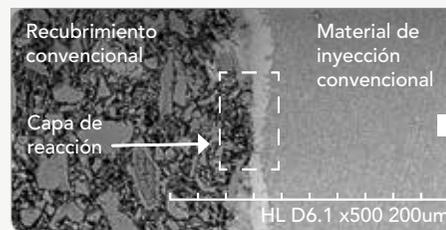
**LiSi PressVest SR Liquid** se pulveriza sobre la superficie interior de la corona, en la que se produce normalmente una capa de reacción más resistente.



## Cerámica de inyección de disilicato de litio convencional

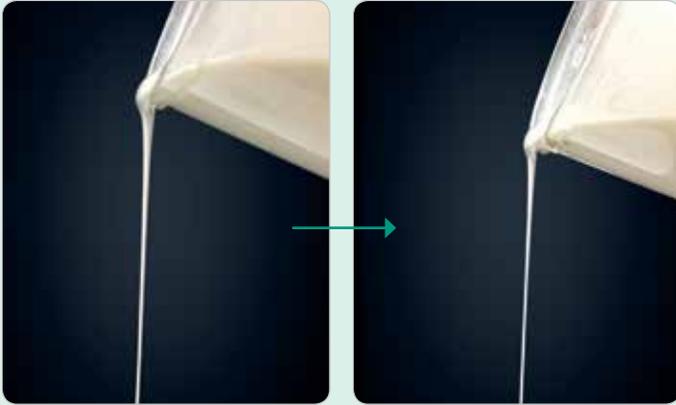


**Capa de reacción:** Estrato híbrido constituido por el revestimiento y el material de inyección



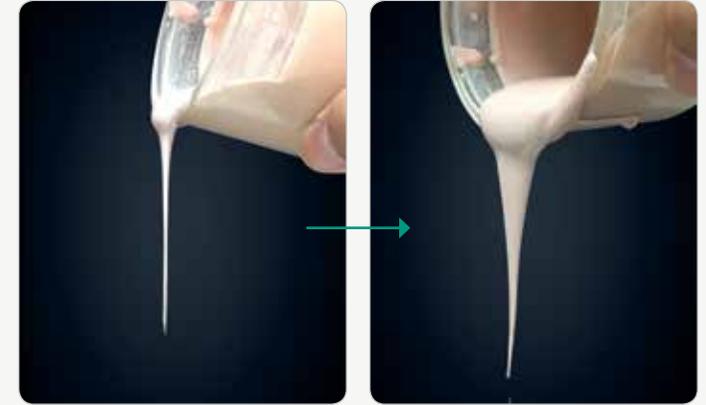
# Elevada fluidez y tiempo de trabajo prolongado

GC LiSi PressVest



1 minuto después de la mezcla    5 minutos después de la mezcla

Cerámica de inyección de disilicato de litio convencional



1 minuto después de la mezcla    3 minutos después de la mezcla

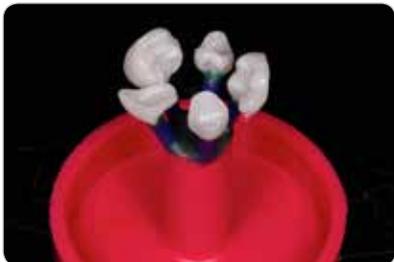
## Tiempo hasta la inserción del patrón de recubrimiento en el horno de abrasión

### De 20 a 180 minutos

El patrón de recubrimiento puede permanecer en el horno hasta un máximo de 160 minutos.

### De 30 a 45 minutos

Solo dispone de 15 minutos para colocarlo en el horno.



# Ahorra tiempo

Initial LiSi Press



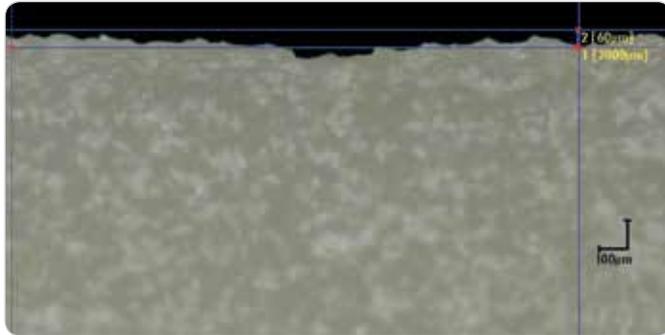
Tiempo ahorrado: entre 15 y 20 minutos.  
Sin necesidad de ácido fluorhídrico.

Sistema de cerámica inyectada de disilicato de litio convencional

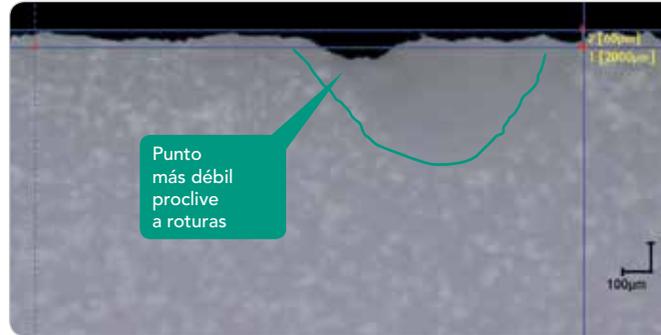


# Integridad marginal insuperable

Initial LiSi Press



Cerámica de inyección de disilicato de litio convencional



Integridad marginal ideal con Initial LiSi Press

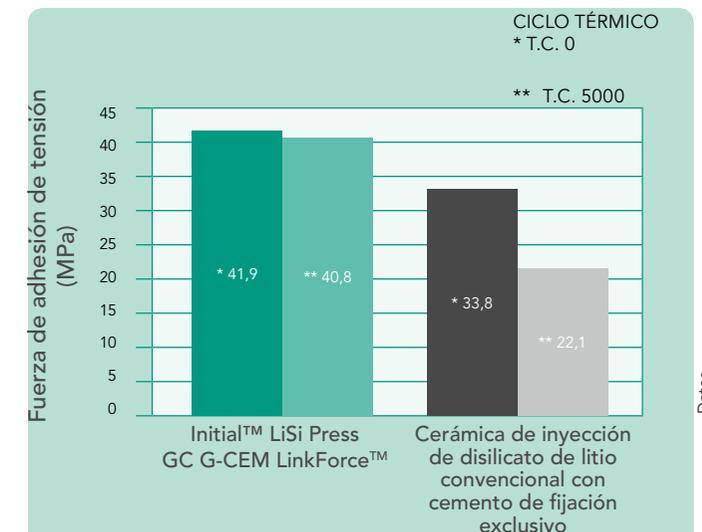


Cortesía del experto protésico dental A. Hodges (Estados Unidos)

# Fuerza de adhesión resistente y duradera



Cortesía del experto protésico dental S. Maffei (Italia)





# Casos con Initial™ LiSi, familia de cerámica



Caso del experto protésico dental C. De Gracia (España)



Caso del experto protésico dental J-C Allègre y el Dr. Rousselet/Fotografía por cortesía de Dino Li (Francia)



Caso del experto protésico dental S. Maffei (Italia)



Caso del experto protésico dental P. Llobell (Francia)



Caso del experto protésico dental M. Bladen (Reino Unido)



Caso del experto protésico dental B. Marais (Estados Unidos)



Caso del experto protésico dental C. Fischer (Alemania)



Caso del experto protésico dental O. Yildirim y el Dr. S. Tavas (Turquía)



Caso del experto protésico dental P. Brito (Portugal)



Caso del experto protésico dental Mirko Picone (Bélgica)



# Presentación de GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press



- 901428 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-EXW, 3g x 5
- 901429 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-BLE, 3g x 5
- 901430 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E57, 3g x 5
- 901431 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E58, 3g x 5
- 901432 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E59, 3g x 5
- 901433 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E60, 3g x 5

- 901434 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B00, 3g x 5
- 901435 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B0, 3g x 5
- 901436 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A1, 3g x 5
- 901437 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A2, 3g x 5
- 901438 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A3, 3g x 5
- 901439 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B1, 3g x 5
- 901440 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B2, 3g x 5
- 901441 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-C1, 3g x 5
- 901442 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-C2, 3g x 5
- 901443 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-D2, 3g x 5

- 901444 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A, 3g x 5
- 901445 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B, 3g x 5
- 901446 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C, 3g x 5
- 901447 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-D, 3g x 5

- 901448 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-0, 3g x 5
- 901449 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-1, 3g x 5
- 901450 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-2, 3g x 5



**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  
[www.gceurope.com](http://www.gceurope.com)

**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  
<http://spain.gceurope.com>

**GC**