

Soluciones fuertes para
dientes bonitos.



initial[™]
Zirconia Solutions

Initial Zr-FS
Lustre Pastes NF
Zirconia Disk

GC

Soluciones de zirconio con Initial™ de GC

Actualmente, es innegable que el zirconio es un material idóneo para restauraciones protésicas altamente estéticas y duraderas. Es fuerte y rentable, es compatible con la cadena digital y tiene una amplia variedad de aplicaciones. Esto permite que el protésico dental pueda fabricar de forma económica y eficiente restauraciones con una estabilidad duradera y una estética natural. Ningún otro material cerámico es capaz de ofrecer la misma resistencia que el zirconio. Es una alternativa duradera y sin metal para construcciones grandes y es más resistente a las fracturas que la cerámica de vidrio. Después de escanear y modelar el diseño, las estructuras o las construcciones monolíticas completas se pueden fresar de forma muy precisa y en poco tiempo a partir de **Initial Zirconia Disks**.

Las transformaciones digitales están llegando a este sector a un ritmo elevado y es importante mantenerse al día con este tipo de flujo de trabajo. Un producto como el zirconio es más que otro material de restauración: es el siguiente paso para mejorar la calidad y la sostenibilidad de su trabajo.

Al combinar fuerza y estética, las cerámicas de CAD/CAM pueden ser una excelente alternativa a los materiales más tradicionales a la hora de ofrecer una variedad de soluciones clínicas. GC cuenta con un amplio catálogo de materiales cerámicos que se adaptan a distintos aspectos clínicos y económicos, como el coste y la facilidad de procesamiento.

GC ofrece una solución a medida para las necesidades de cada paciente, desde carillas de zirconio con **Initial Zr-FS** hasta zirconio para colorear con **Initial Lustre Pastes NF**.

Déjese inspirar por los numerosos ejemplos y disfrute de la infinita versatilidad de nuestras soluciones de zirconio...

Imágenes: cortesía de M. Brusch (Alemania), R. Dahl (Alemania), P. Freudenthal (Suecia), B. Marais, (EE. UU.), S. Milliasseau (Francia), V. Mutone (Italia), S. Roozen (Austria), C. Rothe (Alemania).

Marcas registradas de GC: Initial Lustre Pastes NF, Initial Spectrum Stains, Initial LiSi Press e Initial Zirconia Disk.





Zirconio para colorear: estructura monolítica



Maquillaje y microestratificación: zirconio sobre implantes



Carilla de zirconio: Maquillaje y microestratificación



Carilla de zirconio
Capas individualizadas



Un estándar de calidad para conseguir una belleza y una funcionalidad naturales

La mayor ventaja del zirconio radica en su fuerza y su resistencia a las cargas repetitivas de la masticación. Sus propiedades mecánicas únicas lo convierten en una opción de restauración excelente cuando se necesita la máxima resistencia. Al mismo tiempo, existe un sinfín de soluciones para obtener esa estética vibrante y realista tan deseada, con varios niveles de translucidez y varias opciones de acabado, **de GC**.

Cerámica de fabricación propia

FUERZA Y CONTROL DE CALIDAD CERTIFICADOS

El zirconio, un extracto de silicato de zirconio, se transforma en un polvo blanco cristalino mediante un complejo proceso químico. La adición de aglutinantes orgánicos permite pensar el polvo en discos. El proceso de sinterización previa otorga las propiedades de procesamiento de cada disco. Después de la producción, cada disco se somete a un exhaustivo control de calidad.

La producción propia y el proceso de calidad están sujetos a procedimientos de verificación muy estrictos que siguen procesos establecidos y certificados. Garantizamos que los materiales son de gran calidad y tienen propiedades físicas excepcionales (**Initial Zirconia Disks de GC**).



BELLEZA NATURAL

Las cerámicas estéticas de GC Initial se basan en la forma estructural de la naturaleza y están fabricadas con la más alta calidad. Esto significa que las propiedades ópticas de la restauración, como la reflexión difusa, la fluorescencia, la opalescencia y la translucidez, imitan las del diente natural.

La composición y la calidad de GC Initial hacen que la cerámica sea fácil de manejar y extremadamente estable. El producto se contornea fácilmente y tolera muy bien las diferentes técnicas. Incluso después de varias cocciones, el color y las propiedades ópticas de la cerámica no cambian.

La estructura de las cerámicas estéticas GC Initial también tienen excelentes propiedades físicas, de modo que las restauraciones finales son extremadamente duraderas y totalmente funcionales (**GC Initial Zr-FS & GC Initial Lustre Pastes NF**).



Es posible realizar de forma sencilla una restauración bonita y de aspecto natural, sin importar la indicación o el proceso de recubrimiento.



Initial Zirconia Disks de GC

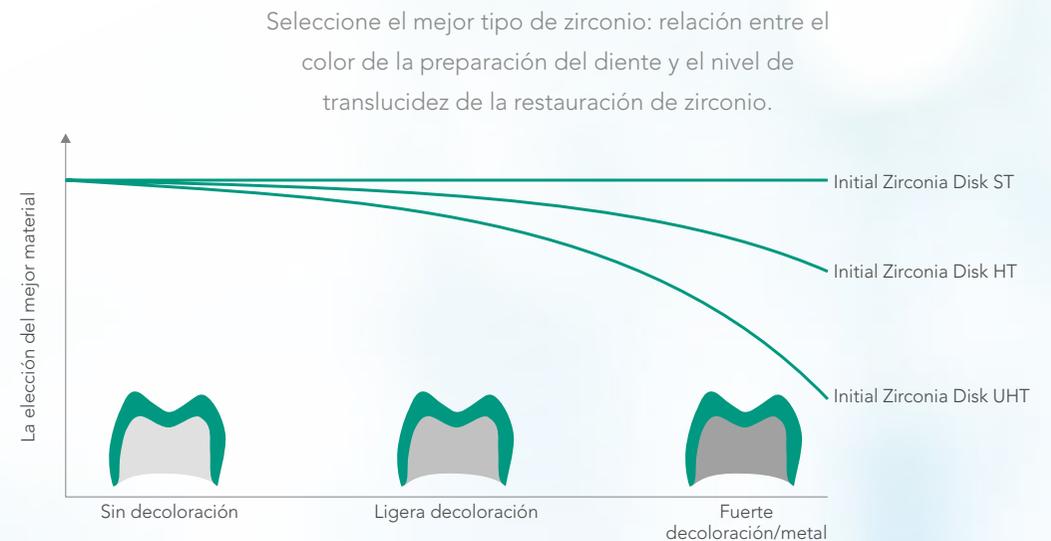
¿Cuál es el mejor zirconio para cada indicación? Existen distintos factores que influyen en la elección: las necesidades estéticas, el tamaño de la restauración, el color del diente preparado, etc. Para obtener las restauraciones más predecibles y precisas, es de suma importancia seleccionar siempre el material que mejor se adapte a las especificaciones de cada caso.

INDICACIÓN						
	Incrustación provisional o definitiva	Carilla	Corona (ant./post.)	Pilar híbrido	Puentes de tres unidades (incl. molares)	Puentes de varias unidades (≥4 unidades)
Initial Zirconia Disk ST (translucidez estándar)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk HT (translucidez alta)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk UHT (translucidez ultraalta)	✓	✓	✓		✓	

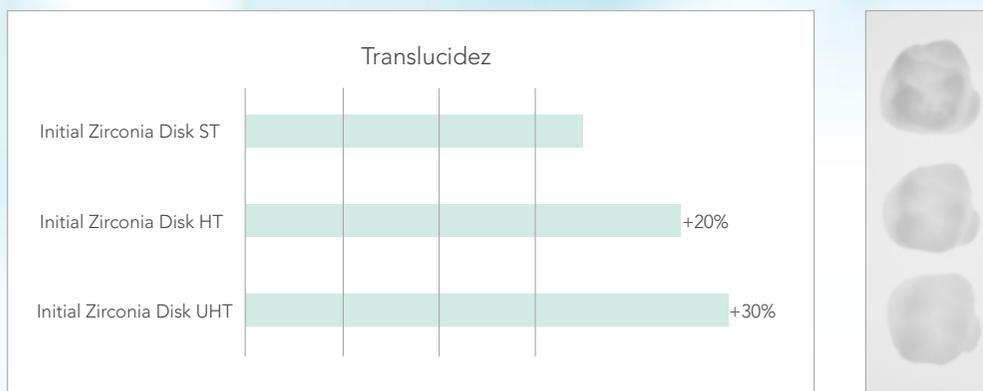
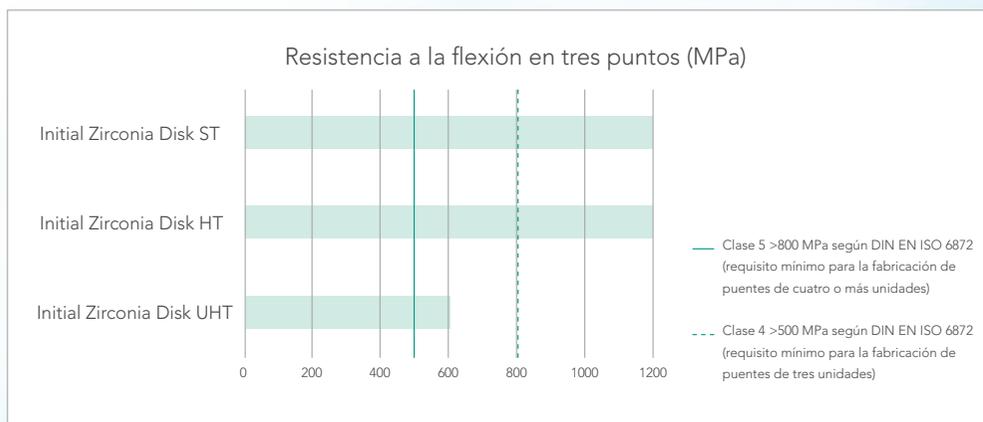
	Initial Zirconia Disk ST (translucidez estándar)	Initial Zirconia Disk HT (translucidez alta)	Initial Zirconia Disk UHT (translucidez ultraalta)
Dureza Vickers	1250 HV	1250 HV	1250 HV
CTE (50-500°C)	10.3	10.3	9.8
Densidad del producto sinterizado	6.05 g/cm ³	6.09 g/cm ³	6.05 g/cm ³

Fuente: I+D de GC. Datos archivados.

PROCESAMIENTO			
	Técnica de maquillaje	Técnica 'cut back'	Técnica de estratificación
Initial Zirconia Disk ST (translucidez estándar)			👍
Initial Zirconia Disk HT (translucidez alta)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk UHT (translucidez ultraalta)	👍	👍	👍



Propiedades del material perfectamente equilibradas



Saque todo el potencial estético con Initial Zr-FS de GC

Initial Zr-FS es un revestimiento cerámico refinado a base de feldespato que se utiliza con estructuras de zirconio de alta resistencia.

Los espectaculares efectos ópticos naturales y su mayor estabilidad después de varias cocciones hacen que sea ideal para fabricar coronas estéticas muy exigentes, así como subestructuras complejas y delicadas, como puentes sobre dientes o implantes.



Estética blanca y roja

Para que las restauraciones gingivales con Initial sean aún más estéticas y naturales, el kit adicional **Initial Zr-FS Gum Shades** cumple con todos los requisitos necesarios para conseguir reproducciones gingivales altamente estéticas.



Céntrese en la forma y la funcionalidad

La reconstrucción monolítica de los sistemas GC Initial IQ One Body le permite centrar toda su atención en la forma y la funcionalidad mediante la estratificación con un solo polvo o una pastilla prensada en una estructura de zirconio. Puede conseguir fácilmente una mayor caracterización y más brillo gracias a las soluciones para maquillar de GC Initial: **Initial Lustre Pastes NF** e **Initial Spectrum Stains**.



Los exclusivos **Zr Light Reflective Liners** son liners listos para ser utilizados, diseñados para enmascarar de forma fiable los colores de diferentes estructuras de zirconio, al tiempo que se mantienen los efectos de luz relevantes desde el punto de vista estético. También proporcionan una solución para las preparaciones dentales decoloradas.

Tras el acondicionamiento de la estructura, se utilizará una técnica de estratificación estandarizada para conseguir unos resultados perfectos del color.



Productos relacionados



GC Initial IQ - One Body
Layer-over-Zircon y Press-over-Zircon
Cerámica feldespática para «concepto One Body».



Kit GC Initial Light Reflective Liner

Liners listos para ser utilizados, diseñados para enmascarar de forma fiable los colores de estructuras de zirconio, al tiempo que se mantienen los efectos de luz relevantes desde el punto de vista estético.

Zirconio de translucidez estándar (ST) y translucidez alta (HT)

GC Initial Zirconia Disks ST (translucidez estándar) y HT (translucidez alta) son conocidos por su gran fuerza (hasta 1200 MPa), su biocompatibilidad y rigidez, su resistencia a la deformación y su óptima estabilidad en los bordes. El disco ST, gracias a su nivel de opacidad más elevado, es ideal para indicaciones en las que se deben enmascarar estructuras metálicas y para preparaciones dentales decoloradas. El disco HT, es ideal para restauraciones completamente anatómicas o restauraciones anatómicas reducidas, tanto en la región posterior como en la región anterior. Gracias al perfecto equilibrio entre la resistencia y las posibilidades estéticas, se pueden crear restauraciones monolíticas extremadamente sorprendentes con una perfecta transición de la encía al diente. Las estructuras pueden personalizarse con líquidos colorantes (técnica de pincel), GC Initial Lustre Paste NF y GC Initial Zr-FS.



Indicaciones

- Coronas anteriores y posteriores
- Puentes de varias unidades
- Pilares híbridos
- Estructuras de implantes

Todas las ventajas de un vistazo

- Gran resistencia y estética
- Óptima estabilidad en los bordes y facilidad de fresado
- Personalización con GC Initial Zr-FS y GC Initial Lustre Paste NF



Zirconio de translucidez ultraalta (UHT)

GC Initial Zirconia Disk está compuesto por una mezcla de polvos cerámicos —zirconio tetragonal (convencional) y cúbico— y su translucidez es comparable a la del disilicato de litio. Se pueden conseguir restauraciones naturales y realistas con una alta resistencia, garantizando así un rendimiento duradero. Los mismos líquidos colorantes (técnica de pincel), GC Initial Lustre Paste NF y GC Initial Zr-FS pueden aplicarse a esta estructura para obtener resultados finales extremadamente sorprendentes.



Indicaciones

- Inlays
- Onlays
- Carillas
- Coronas anteriores y posteriores
- Puentes de tres unidades (incluidos molares)

Todas las ventajas de un vistazo

- Translucidez y estética elevadas
- Óptima estabilidad en los bordes y facilidad de fresado
- Personalización con GC Initial Zr-FS y GC Initial Lustre Paste NF



Productos relacionados



GC Initial Zr-FS

Revestimiento cerámico mejorado de óxido de zirconio a base de feldespato que se utiliza con estructuras de zirconio de alta resistencia. Ofrece unos efectos ópticos naturales inigualables y una mayor estabilidad después de varias cocciones.



GC Initial Lustre Pastes NF

Maquillajes tridimensionales cerámicos para mejorar o modificar fácilmente todas sus piezas de cerámica. CTE de entre 6,9 y 13,3. En colores V y colores de encía.

Un sinfín de opciones de maquillaje con GC Initial Lustre Pastes

Con Initial Lustre Pastes NF ya no necesitará una estratificación compleja o ciclos de cocción adicionales para conseguir una vitalidad insuperable y un brillo natural en todas sus restauraciones. Los pasos para completar una corona o un puente serán idénticos, independientemente de la técnica que utilice a la hora de realizar restauraciones de cerámica. Tienen una amplia variedad de CTE (entre 6,9 y 13,3) y, por lo tanto, también se pueden utilizar para otras piezas de cerámica. Están disponibles en frascos listos para usar, lo que facilita aún más su trabajo. Gracias al líquido diluyente y al líquido regenerativo, la consistencia óptima se mantiene hasta el final.



Con Initial Lustre Paste NF se obtiene una transición perfecta entre el margen de la corona y la encía.



Añada carácter a sus restauraciones monolíticas

¿Busca la forma de añadir vitalidad y brillo a sus reconstrucciones monolíticas de zirconio con CAD/CAM? **Initial Lustre Pastes NF** ofrece una solución para cada caso. Todas las características y el brillo se pueden añadir en un solo ciclo de cocción.

Las pastas están listas para ser utilizadas y cuentan con propiedades tixotrópicas finas que ofrecen precisión y facilidad de uso. La textura y la suavidad necesarias para la superficie de la capa de Initial Lustre Pastes NF se pueden obtener haciendo vibrar suavemente la restauración o condensándola. No es necesaria ninguna estratificación compleja ni ciclos de cocción adicionales. Es rápido, fácil y seguro.



Productos relacionados



GC Initial Lustre Pastes NF
Maquillajes tridimensionales
cerámicos para mejorar o modificar
fácilmente todas sus piezas de
cerámica. CTE de entre 6,9 y 13,3.
En colores V y colores de encía.

Cementación de las restauraciones de zirconio

Para conseguir una adhesión óptima, las restauraciones deben ser arenadas.

Cuando las preparaciones de los dientes son casi óptimas, se recomienda utilizar un cemento de ionómero de vidrio modificado con resina como **FujiCEM Evolve**. FujiCEM Evolve tiene una gran fuerza de adhesión al zirconio, no necesita ningún primer y es menos sensible a la técnica que los cementos de composite. Un cemento de composite de resina autoadhesivo como **G-CEM LinkAce** resulta también muy apropiado cuando es posible aplicar un aislamiento contra la humedad.

Para preparaciones mínimamente invasivas con una unión mínima, un cemento de resina universal (como **G-CEM LinkForce**) ofrece muchas ventajas, tales como una gran fuerza de adhesión y la capacidad de autopóimerización.

La translucidez ultraalta de Initial Zirconia Disk UHT tiene la ventaja adicional de que se puede realizar la fotopolimerización a través de la restauración, lo que ahorra tiempo y es beneficioso para las propiedades del cemento.



Descargue nuestra
aplicación de
cementación para
seleccionar el cemento y
el procedimiento
correctos

Productos relacionados



GC FujiCEM Evolve

El cemento definitivo de ionómero de vidrio modificado con resina que reúne las mejores características de manejo y las mejores propiedades físicas para ofrecerle la máxima tranquilidad. Tolerancia a la humedad, proporciona una adhesión química al diente y es respetuoso con el medio ambiente.



GC G-CEM LinkForce

Cemento de resina adhesivo universal que ofrece resultados predecibles y le permite trabajar de forma estandarizada. G-CEM LinkForce asegura una adhesión fuerte a todos los sustratos y en todas las indicaciones, sin riesgos.

GC Manufacturing Europe

Le damos la bienvenida al Centro de Producción Avanzada CAD-CAM de GC, donde encontrará la solución perfecta para los retos más complejos.

Tras años de investigación especializada, nuestro sistema CAD/CAM fabrica con éxito varios tipos de prótesis y aplicaciones realizadas en diversos materiales.

Si busca productos y servicios de gran calidad con tecnología CAD/CAM, estamos convencidos de que podemos proporcionarle lo que necesita, ya que nuestro sistema de tipo abierto tiene capacidad para gestionar incluso los casos más complejos.



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

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