

Soluciones de óxido de zirconia

Soluciones sólidas para unos dientes bonitos

*initial*TM
Zirconia Solutions



Since 1921
100 years of Quality in Dental



Soluciones de óxido de zirconia con Initial™ de GC

Hoy en día, el óxido de zirconia no tiene rival como material para restauraciones protésicas altamente estéticas y duraderas. Es resistente, rentable, encaja en el flujo digital y tiene una amplia gama de aplicaciones, permitiendo al protésico dental fabricar restauraciones con una estabilidad a largo plazo y una estética natural de forma económica y eficaz. Ninguna otra cerámica puede ofrecer la misma resistencia que el óxido de zirconia.

Con las soluciones Initial Zirconia, se ofrece una solución a medida para dominar cada indicación de forma eficaz con la alta calidad que se espera de GC. Tanto si parte de un "lienzo" blanco con el **Initial Zirconia Disk** en tres niveles de translucidez - **ST, HT** o **UHT**, como si lo hace con **Multilayer Elite** (zirconia multicapa) con un tono natural y gradiente de translucidez, podrá obtener un resultado estético de primer nivel.

Initial Zirconia Coloring Liquid añade un color base suave o puede utilizarse para añadir pequeños detalles o una base rosa para las encías. Dependiendo de la cantidad de recorte, las restauraciones pueden acabarse mediante maquillaje puramente monolítico con **Initial Lustre Pastes ONE**, micro estratificación con **Initial IQ ONE SQIN** o estratificación tradicional con **Initial Zr-FS**. Estas técnicas también pueden combinarse, dando lugar a infinitas posibilidades. En última instancia, la restauración se puede cementar con **GC FujiCEM™ Evolve** o **G-CEM ONE™**.

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





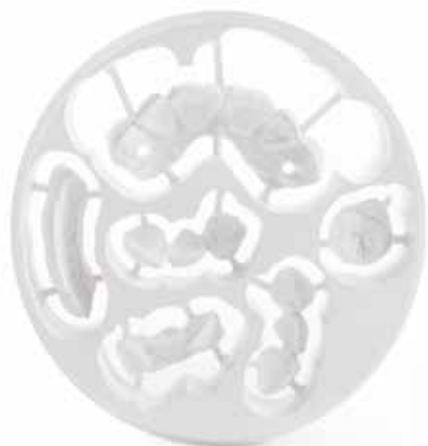
Cortesía: MDT Justyna Kasta, Polonia



Cortesía: MDT Patrick Freudenthal, Suecia



Cortesía: MDT Benjamin Detrez, Francia



Cortesía: MDT Ralf Dahl, Alemania

Discos blancos estándar en tres translucideces

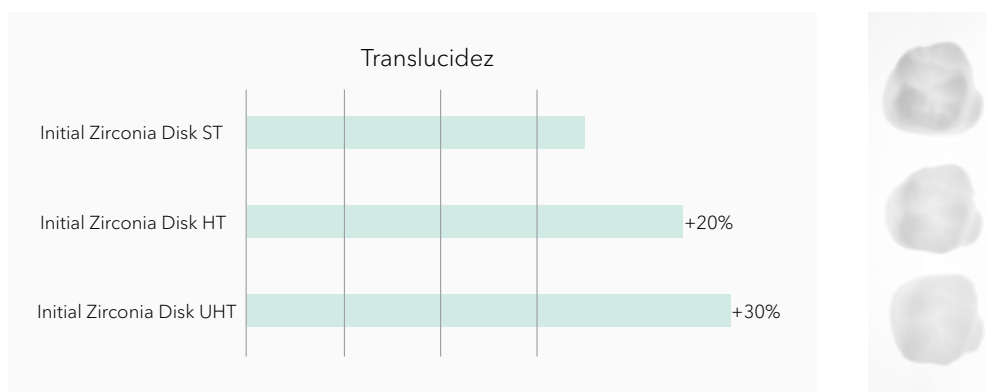
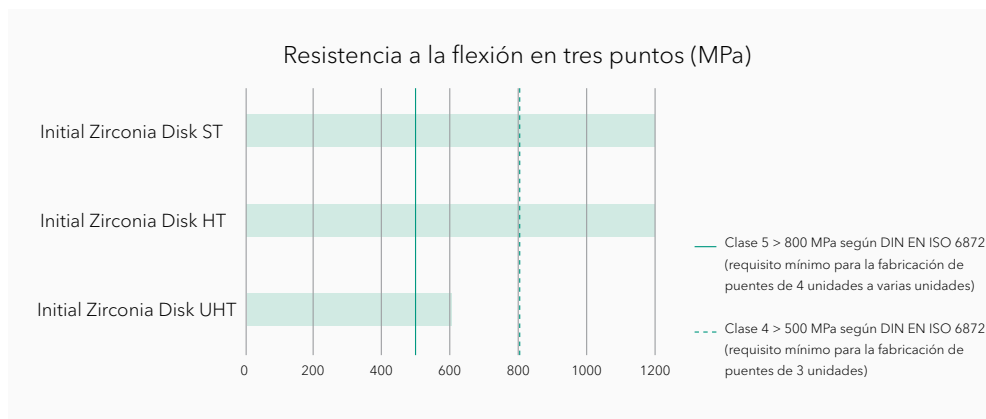


Los GC Initial Zirconia Disk son bien conocidos por su alta resistencia (hasta 1200 MPa, para ST - Translucidez Estándar y HT - Alta Translucidez y hasta 600 MPa para UHT - Ultra Alta Translucidez). Presentan una excelente biocompatibilidad, rigidez y una óptima estabilidad de los bordes. Gracias al equilibrio perfecto entre resistencia y posibilidades estéticas, se pueden crear las restauraciones monolíticas más impresionantes con una transición perfecta de la encía al diente.

Las ventajas de un vistazo

- **Tres niveles de translucidez:** estética natural o gran capacidad para enmascarar la decoloración
- **Estabilidad óptima de los cantos** y fresabilidad
- Inventario reducido, puede utilizarse para **cualquier color de diente**
- **Personalización** con Initial Zirconia Coloring Liquid, IQ ONE SQIN y/o Zr-FS
- Elija ST o HT para **pilares híbridos** o **pilares múltiples / restauraciones de arcada completa**

Propiedades de los materiales perfectamente equilibradas



Discos multicapa de máxima calidad



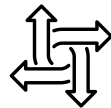
ESTÉTICA SUPERIOR

Color natural y gradiente de translucidez para restauraciones anteriores y posteriores.



ALTA RESISTENCIA

Clasificado como Clase V según DIN EN ISO 6872 con un valor medio de >1.150 MPa.



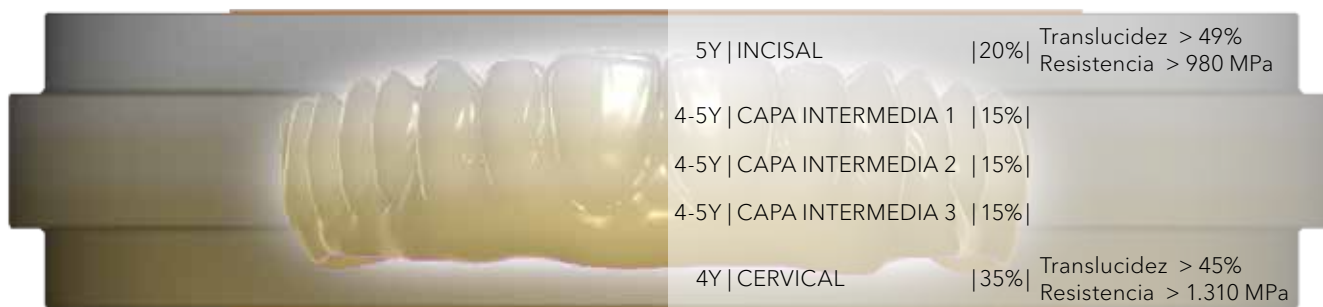
MULTIFUNCIONAL

Versátil y adecuado para una amplia gama de indicaciones clínicas. Sinterización rápida o sinterización regular.



Gradiente natural

Asombrosamente natural: un gradiente sin fisuras desde cervical hasta incisal, tanto en gradientes de color como de translucidez, que imita la estructura dental natural de la mejor manera posible.



Cortesía: MDT Stefan Roozen, Austria

Propiedades físicas

- Dióxido de zirconia Tipo II Clase V DIN EN ISO 6872
- Resistencia a la flexión: valor medio típico > 1.150 MPa
- Alto gradiente de translucidez de > 45% a > 49%.
- Sinterización rápida de coronas y puentes de hasta 3 unidades

Las ventajas de un vistazo

- Estética superior con un degradado **combinado de color y translucidez**.
- **Alta resistencia** en todas las capas, lo que la hace adecuada para una amplia gama de indicaciones.
- Limita el acabado deseado con **una estructura en el tono de color adecuado**.
- **Sinergia óptima** con Initial Zirconia Coloring Liquid y el concepto IQ ONE SQIN para alta gama individualización.
- Los 16 tonos en V y los 3 tipos de blanqueadores están disponibles en discos de 14, 16, 20 y 25 mm de grosor y 98,5 mm de diámetro.



GC Initial Zirconia Disk

¿Cuál es el óxido de zirconia óptimo para cada indicación? Diferentes factores influirán en su elección: los requisitos estéticos, el tamaño de la restauración, el color del diente preparado, ... Para obtener las restauraciones más predecibles y precisas, es de suma importancia seleccionar siempre el material que se ajuste a las especificaciones de cada caso individual.

	INDICACIÓN					
	Inlay/Onlay	Carilla	Corona (Anterior/Posterior) Pilar	Híbrido	Puentes de 3 piezas (incl. molares)	Puentes de varias unidades (> 3 unidades)
Initial Zirconia Disk ST (translucidez estándar)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk HT (Alta translucidez)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk UHT (ultra alta translucidez)	✓	✓	✓		✓	
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	PROCESAMIENTO		
	Maquillaje monolítico	Microestratificación Estratificación	convencional
Initial Zirconia Disk ST* (translucidez estándar)			👍
Initial Zirconia Disk HT* (Alta translucidez)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk UHT* (Ultra alta translucidez)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite (gradiente de color y translucidez)	👍	👍	

* Nota: idealmente para ser utilizado en combinación con GC Initial Zirconia Coloring Liquid



Cortesía: MDT Manuel Izquierdo, España

Initial Zirconia Coloring Liquid

El sistema Initial Zirconia Coloring Liquid se compone de 12 líquidos colorantes de base acuosa que siguen la "filosofía IQ". Garantiza la reproducción de los colores y efectos naturales de los dientes antes de la sinterización, al tiempo que simplifica la gestión del inventario. Basta con aplicar los líquidos sobre la restauración monolítica o anatómicamente reducida después del fresado mediante la técnica de pintura o inmersión. Tanto si se parte de un disco blanco como de un Initial Zirconia Disk multicapa, aumentan las posibilidades de personalización y se reduce el tiempo de acabado posterior. El concepto Initial IQ ONE SQIN garantiza un acabado cerámico rápido y estéticamente superior mediante maquillaje y microcapas.



Pintar o sumergir - Dos formas de conseguirlo

PINTURA

Máxima personalización de la estructura

Penetración del color localizada y controlada con precisión.

Reduce la necesidad de ajustes de color posteriores a la sinterización.



SUMERGIR

Distribución profunda y uniforme del color

Resultados coherentes y reproducibles de forma rápida y sencilla.



Coloree su disco blanco o su disco multicapa



Cortesía: MDT Stefan Roozen, Austria

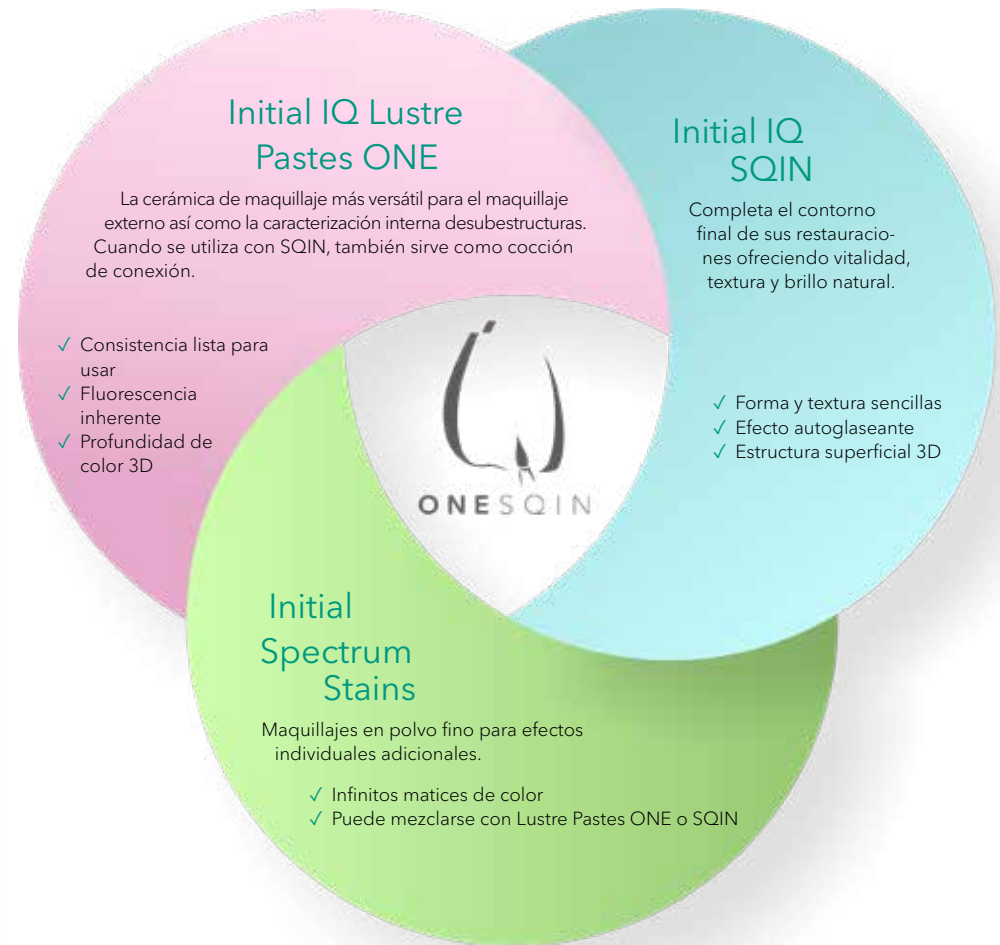
Cortesía: MDT Patrick Freudenthal, Suecia

Initial IQ ONE SQIN

Con **GC Initial IQ ONE SQIN** - el sistema de maquillaje cerámico para dar color y forma - se pueden conseguir restauraciones estéticamente atractivas adecuadas para la región anterior, de la misma forma sencilla. Basado en la "filosofía IQ" de GC Initial, el sistema consta de diferentes materiales cerámicos que se adaptan perfectamente a utilizarse conjuntamente asegurando una finalización eficaz y estéticamente convincente de restauraciones monolíticas y reducidas bucalmente.



Con **GC Initial IQ ONE SQIN** puede conseguir de forma rápida y sencilla unos resultados estéticos elevados, comparables a las restauraciones estratificadas convencionales, pero con una importante ganancia de tiempo.



Cortesía: MDT Stefan Roozen, Austria

INITIAL ZIRCONIA DISK /

INITIAL ZIRCONIA COLORING LIQUID

Como base de partida, utilice Initial Zirconia Disk Multilayer Elite o individualice Initial Zirconia Disk HT con Initial Zirconia Coloring Liquid.



INITIAL IQ LUSTRE PASTES ONE

Utilice Initial Lustre Pastes ONE en la zona de los dientes para conseguir una dinámica de luz natural y fluorescencia. El resultado refleja la expectativa estética final en cuanto a tono de color y efectos individuales.



INITIAL IQ SQIN

Las formas de los dientes en la zona vestibular se completan con SQIN. El material SQIN permite una formación óptima de la forma dental deseada con integración de la textura.



En una sola cocción se consigue un resultado asombrosamente natural con brillo natural, forma y textura óptimas. Gracias al efecto de autoglaseado, no es necesaria una cocción de glaseado adicional.



Cortesía: MDT Yasunari Araki, Japón

Libere todo el potencial estético con GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS es una cerámica de recubrimiento refinada a base de feldespato para su uso con estructuras de óxido de zirconia de alta resistencia.

Los inigualables efectos ópticos naturales y la mayor estabilidad tras múltiples cocciones, lo hacen ideal para la fabricación de coronas estéticas de alta exigencia, subestructuras complejas y delicadas como puentes sobre dientes o implantes.



Cortesía: MDT Ralf Dahl, Alemania



Cortesía: MDT Justyna Kasta, Polonia

Estética blanca y roja

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



Cortesía: MDT Maximiliano Paterlini, España



Cementado de estructuras de óxido de zirconia

Para una adhesión óptima, la superficie interna de las restauraciones de óxido de zirconia debe arenarse suavemente.
(se recomiendan 25-50 µm de alúmina 0,15 MPa/1,5 bar).

Si la retención y resistencia de la forma son adecuadas, se puede utilizar un cemento de ionómero de vidrio.

FujiCEM Evolve es un cemento de ionómero de vidrio modificado con resina con una alta fuerza de adhesión al óxido de zirconia, sin necesidad de imprimación y menos sensible a la técnica que los cementos de composite. Es importante garantizar una altura mínima de 3 mm.

Un cemento de composite de resina autoadhesivo como **G-CEM ONE** es adecuado cuando es posible aislar la humedad.

Cuando la retención y/o la forma de resistencia sean insuficientes, utilice la **Adhesive Enhancing Primer** o **G-Premio BOND** para aumentar la adherencia.



Descargar la guía de cementado GC Luting Guide



Las ventajas de un vistazo

GC FujiCEM Evolve

- **Fuerte adhesión** al diente y a la restauración, especialmente al zirconio
- **Rápido y sencillo:** no es necesario grabado ni adhesivo
- **Excelente sellado marginal:** adhesión química a la estructura dental
- **Tolerante a la humedad:** cuando no se puede garantizar un aislamiento absoluto
- **Consistencia gomosa:** fácil eliminación del exceso, con opción de tack-cure

G-CEM ONE

- **Verdaderamente universal:** para todas las indicaciones y todos los tipos de restauraciones
- **Márgenes invisibles:** gran resistencia al desgaste y estabilidad del color en 4 tonos diferentes
- Para aumentar la adherencia se puede utilizar opcionalmente la **Adhesive Enhancing Primer** o **G-Premio BOND**

Productos relacionados



GC FujiCEM Evolve

Cemento de ionómero de vidrio modificado con resina que combina lo mejor en características de manipulación y propiedades físicas para su total tranquilidad. Ofrece las ventajas de la tolerancia a la humedad adhesión al diente y bioamigabilidad.



G-CEM ONE

Cemento de resina adhesivo universal que ofrece resultados predecibles y permite trabajar de forma estandar. Puede utilizarse con una imprimación de restauración opcional para una adhesión aún más rápida y fuerte.

Una calidad estándar para la belleza y la función natural

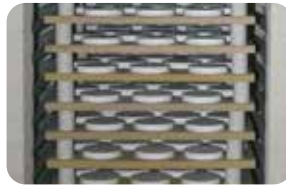
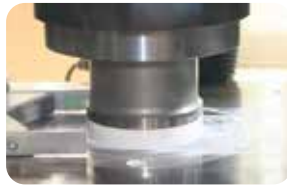
La mayor ventaja del óxido de zirconia reside en su solidez y resistencia a las cargas repetitivas de la masticación. Sus propiedades mecánicas únicas lo convierten en una excelente opción restauradora cuando se requiere la máxima resistencia. Al mismo tiempo, existe una multitud de soluciones para obtener la tan deseada estética vibrante y realista, con diversos niveles de translucidez y opciones de acabado.

Cerámica de alta calidad

RESISTENCIA CERTIFICADA Y CONTROL DE CALIDAD

El zirconio se transforma en un polvo blanco cristalino mediante un complejo proceso químico. La adición de aglutinantes orgánicos permite prensar el polvo en piezas brutas. Tras la producción, cada pieza se somete a un exhaustivo control de calidad.

Las piezas en bruto producidas se someten a procedimientos de prueba muy estrictos siguiendo procesos establecidos y certificados, lo que garantiza materiales de alta calidad con propiedades físicas excepcionales.



NATURALMENTE BELLA

La cerámica estética Initial de GC se basa en la forma estructural de la naturaleza y se fabrica con la máxima 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 IQ ONE SQIN** e **Initial Zr-FS** dan lugar a una cerámica fácil de manipular y extremadamente estable. Es fácil de modelar y muy tolerante a la técnica. Incluso después de varias cocciones, el color de la cerámica y sus propiedades ópticas no cambian. La cerámica estética GC Initial también tiene excelentes propiedades físicas, por lo que las restauraciones finales no sólo son bonitas, sino también muy duraderas.





Supera todos tus retos

GC Initial es una línea integrada de productos y colores que permite crear restauraciones de metal-cerámica hasta cerámica total. Ya no tendrá que dedicar un tiempo valioso a aprender a utilizar una multitud de cerámicas diferentes, de distintos fabricantes, para crear la variedad de restauraciones que pueda necesitar. Cada cerámica GC Initial se adapta para satisfacer las necesidades de su proceso de fabricación y marco particulares como, por ejemplo, su coeficiente de expansión térmica (o CET).

Además, todos los colores de todo el sistema se han armonizado cuidadosamente. Esto significa que la estética de cada restauración también está en perfecta armonía sea cual sea el tipo creado o el proceso utilizado.

El sistema GC Initial ofrece líneas de soluciones completas para cualquier tipo de material. Empieza con uno o unos pocos y pasa a los demás en cualquier momento, utilizando cada vez los mismos principios. Dada su flexibilidad, GC Initial es la elección perfecta para los laboratorios de hoy y para lo que puedan llegar a ser en el futuro.

Productos relacionados



Initial IQ - One Body Layer-over-Zircon and Press-over-Zircon Cerámica a base de feldespato para el "One Body Concept".



Initial Light Reflective Liners listos para usar diseñados para enmascarar de forma fiable el color de las estructuras de óxido de zirconia manteniendo los efectos de luz estéticamente relevantes.



Initial Firing Foam Garantiza una fijación estable de los objetos en los pernos y bandejas de cocción de cerámica, permite una distribución homogénea del calor y se mantiene dimensionalmente estable. Fácil de aplicar y quitar.



Get Connected para conocer casos interesantes

¿Le gustaría estar al día de las últimas novedades y tendencias en odontología? ¿Le interesan los consejos y trucos de los líderes de opinión en su campo? Descárgate la aplicación GC Get Connected, junto a la información sobre productos, encontrarás montones de noticias sobre cursos y artículos. Y lo mejor: ¡es completamente gratis!

Descargar GC Get Connected



y sea el primero en leer los últimos artículos



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
info.spain@gc.dental
<https://www.gc.dental/europe/es-ES>

GC