

Información para pedidos

Circonio fluorescente 3M™ Lava™ Esthetic de contorno anatómico

1 disco por paquete	Altura del disco 14 mm	Altura del disco 18 mm	Altura del disco 22 mm
	N.º de artículo	N.º de artículo	N.º de artículo
Blanqueado	69319	69327	69335
A1	69320	69328	69336
A2	69321	69329	69337
A3	69322	69330	69338
A3,5	69323	69331	69339
B1	69324	69332	69340
C1	69325	69333	69341
D2	69326	69334	69342



Cemento de resina autoadhesivo 3M™ RelyX™ Unicem 2 Automix

Color de reposición	N.º de artículo	Información sobre productos
A2 Universal	56846	1 jeringa – 8,5 g, 15 puntas de mezcla (normales), 5 puntas de mezcla (anchas), 5 puntas de elongación
A3 Opaco	56847	1 jeringa – 8,5 g, 15 puntas de mezcla (normales), 5 puntas de mezcla (anchas), 5 puntas de elongación
Traslúcido	56848	1 jeringa – 8,5 g, 15 puntas de mezcla (normales), 5 puntas de mezcla (anchas), 5 puntas de elongación



Estética simplificada. Simplemente glasear y listo.



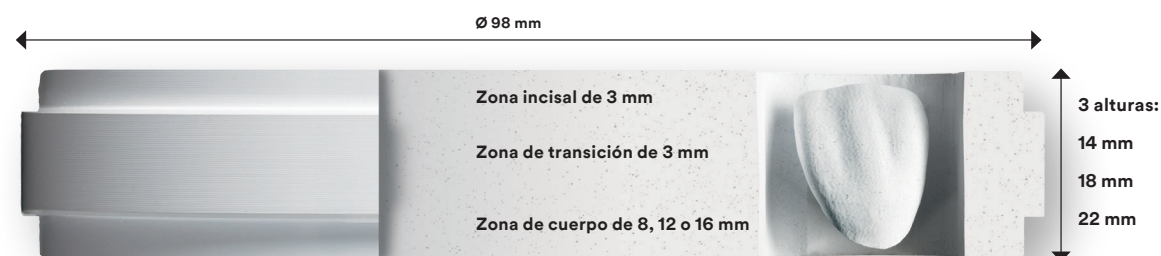
https://www.3m.com.es/3M/es_ES/oral-care-ES/

3M Oral Care.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19
28027 Madrid
España

3M, 3M Science. Applied to Life., Lava y RelyX son marcas registradas de 3M Company o 3M Deutschland GmbH. Usadas bajo licencia en Canadá. El resto de las marcas comerciales son propiedad de otras empresas. Recicle. Impreso en EE. UU. © 3M 2016. Todos los derechos reservados.

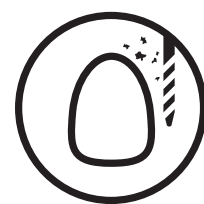
Productividad y alta estética. Ahora un disco que lo tiene todo.

El circonio fluorescente de contorno anatómico 3M™ Lava™ Esthetic es un nuevo disco de circonio cúbico precoloreado, con gradiente de tonalidad predefinida y que cuenta con una nueva tecnología de tinción única en su género: con su exclusiva formulación de cuatro elementos de tonalidad, es el primer circonio precoloreado que ofrece fluorescencia inherente para todos los tonos. Con la nueva tecnología de tinción empleada, los gradientes de color integrados en el circonio Lava Esthetic se corresponden realmente con los colores clásicos VITA, lo que le permite producir restauraciones de contorno anatómico de alta estética en un simple proceso de fresado-sinterización-glaseado.



Disponible en blanqueado, A1, A2, A3, A3,5, B1, C1 y D2, con fácil colocación de la restauración en el disco gracias a su sencillo concepto de capas: las dos zonas superiores siempre tienen un grosor de 3 mm, independientemente de la altura del disco. El único grosor que varía es el de la zona del cuerpo.

Pásese al carril rápido para mejorar la productividad.



Fresado

Formato de disco de 98 mm con paso, que se ajusta a sistemas abiertos para el fresado en seco de circonio.

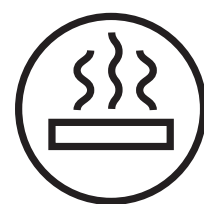


Sin líquidos de teñido.



Sin tiempo de secado.

Ahorre hasta
3,5 horas
frente a los materiales de circonio teñidos con líquido



Sinterización a 1500 °C

Tiempo del ciclo de sinterización total: 5,2 horas

Ahorre hasta
2,2 horas
frente a otros materiales de circonio



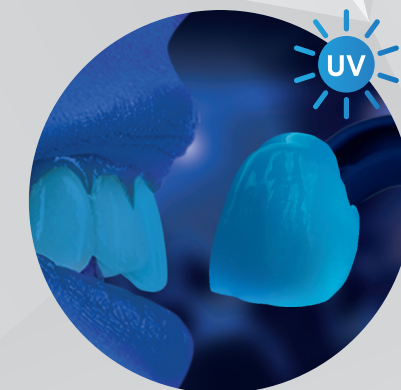
Glaseado

Fluorescencia inherente:
No se necesita ningún glaseado fluorescente especial.

Correspondencia real con los colores clásicos VITA.



Corona de circonio 3M™ Lava™ Esthetic color A2: sinterizada y glaseada.



Corona A2 de circonio sinterizado 3M™ Lava™ Esthetic bajo luz UV.

Primer circonio con una fluorescencia inherente similar al diente.

- Gradiente de tonalidades predefinidas con una correspondencia real con los colores clásicos VITA
- Primer circonio con una fluorescencia inherente similar al diente
- Traslucidez optimizada para restauraciones de contorno anatómico de alta estética
- Circonio cúbico con una elevada resistencia de 800 MPa*
- Mayor productividad: proceso optimizado de fresado, sinterizado y glaseado

* Resistencia a la flexión de 3 puntos según ISO 6872:2015; cualificado para tipo II, clase 4; indicaciones: coronas, puentes con un pónico entre dos coronas, inlays, onlays y carillas.

Estética natural. Ahora incorporada.

Gradiente de tonos verdaderos para una correspondencia excelente del color.

Los discos de circonio 3M™ Lava™ Esthetic precoloreados, poseen un gradiente de tonalidades que permite obtener un aspecto natural, desde el esmalte a la dentina. No es necesario aplicar líquidos de tinción extra o correcciones de color después de la sinterización. Se consiguen restauraciones de contorno anatómico estéticas cuyas tonalidades realmente coinciden con las clásicas de VITA.



Situación inicial con dientes preparados.



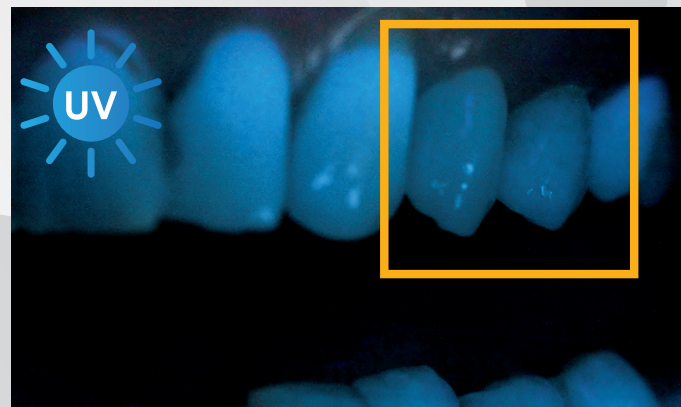
Preparaciones de la superficie bucal.



Selección de tonalidades clásicas A3 VITA.



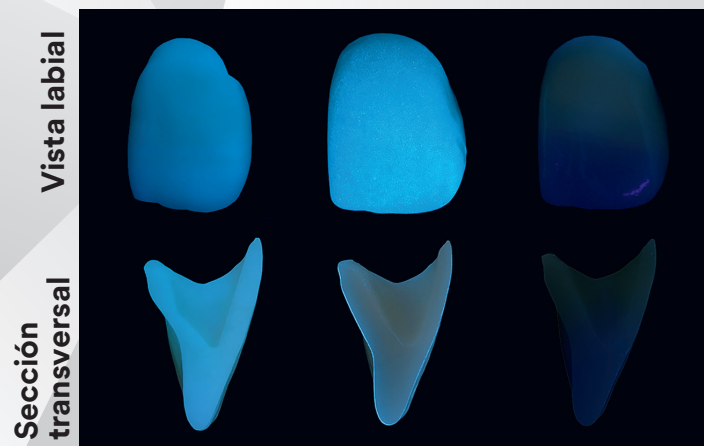
Dos coronas de circonio 3M™ Lava™ Esthetic de color A3 glaseadas in situ.



Situación clínica bajo luz ultravioleta. Las coronas de circonio 3M™ Lava™ Esthetic poseen una fluorescencia similar al diente.

Primer circonio con una fluorescencia inherente similar al diente.

Los dientes naturales absorben la luz ultravioleta invisible, que está presente en los rayos del sol y la luz artificial, emitiendo una luz azulada visible. A esto se le llama fluorescencia. El circonio de por sí no es fluorescente. Gracias a su fórmula de tinción exclusiva, el circonio Lava Esthetic es el primer circonio precoloreado, con fluorescencia inherente que permite lograr un aspecto natural bajo cualquier tipo de iluminación. Tanto a la luz del día, bajo los rayos del sol o con luz negra, las restauraciones realizadas con circonio Lava Esthetic siempre tienen un aspecto natural.



Corona anterior A2 fabricada en circonio 3M™ Lava™ Esthetic.

Otra corona A2 de circonio cúbico precoloreado y con glaseado fluorescente.

Otra corona A2 de circonio cúbico precoloreado.

Fuente: datos internos de 3M Oral Care.

Por qué es importante la fluorescencia inherente.

- Aspecto natural similar al diente, incluso en restauraciones no glaseadas pulidas, ya que la fluorescencia proviene del interior
- No se necesita ningún glaseado fluorescente especial
- La fluorescencia de los glaseados puede no ser uniforme o estar moteada
- La fluorescencia inherente se mantiene durante los ajustes de la restauración, mientras que con los glaseados fluorescentes se puede perder

Ideal para coronas y puentes estéticos de contorno anatómico.

El disco de circonio Lava Esthetic, con una resistencia de 800 MPa* y un alto nivel de traslucidez optimizados para coronas y puentes estéticos de contorno anatómico, soluciona con mayor fiabilidad los típicos problemas de la cerámica vítrea. Con un mínimo de 0,8 mm, reduce el espesor de las paredes en comparación con IPS e.max® y, con 12 mm² en la zona anterior (y 14 mm² en la posterior), también permite obtener conectores más finos.

En aquellos casos en los que el espacio sea muy limitado o en pacientes parafuncionales que necesiten la máxima resistencia, elija circonio 3M™ Lava™ Plus.

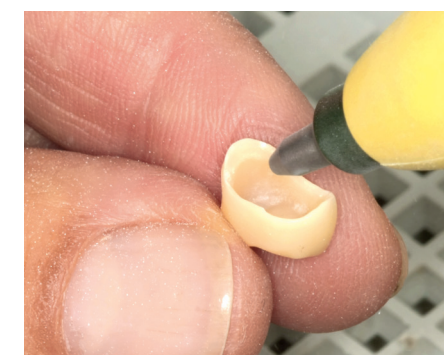
Indicaciones:

- Coronas anteriores y posteriores
- Puentes de un pónico máximo entre dos coronas
- Inlays y onlays, carillas

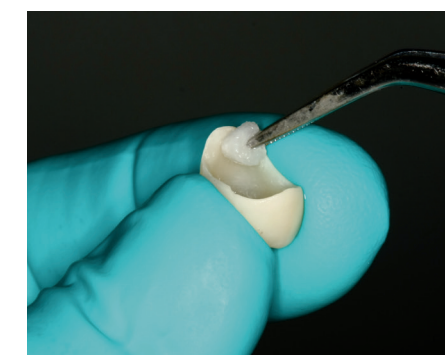


Cementación simplificada.

La gran resistencia del circonio Lava Esthetic permite una cementación autoadhesiva, convencional o adhesiva. Recomendaciones del cemento 3M: el cemento de resina autoadhesivo 3M™ RelyX™ Unicem 2 es el más probado clínicamente en todo el mundo y combina una alta fuerza de adhesión con un manejo sencillo. En comparación con la cerámica vítrea, la unión del circonio Lava Esthetic con el cemento RelyX Unicem 2 requiere menos pasos sin comprometer la fiabilidad ni la estética.



Laboratorio: arene la superficie de unión con alumina, con un tamaño de grano de 50 µm a 2 bar (30 PSI).



Dentista: limpie la superficie de unión después de la prueba y antes de la colocación final, con NaOCl. Enjuague y seque.



Aplice cemento 3M™ RelyX™ Unicem 2 y coloque la restauración.

* Resistencia a la flexión de 3 puntos según ISO 6872:2015; cualificado para tipo II, clase 4; indicaciones: coronas, puentes con un pónico entre dos coronas, inlays, onlays y carillas.

¿Cuál es el secreto? Descubra la reinvencción del circonio precoloreado.

Los discos de circonio 3M™ Lava™ Esthetic están basados en dióxido de circonio de alta pureza estabilizado con óxido de itrio al 0,05 %. Para la tinción, se utiliza una fórmula de cuatro elementos de tonalidad recién desarrollada. Los elementos de la tonalidad se transportan mediante clústeres microcristalinos esféricos. Se ven como pequeños puntos en el disco e indican los componentes químicos exclusivos de la tonalidad.

La correspondencia real de la tonalidad se consigue mediante el ajuste preciso de la proporción de los elementos de tonalidad rojos, grises y amarillos. El gradiente de la tonalidad se genera variando la concentración del clúster. La sinterización a 1500 °C genera una microestructura policristalina densa. Los elementos de la tonalidad se distribuyen uniformemente y se transforman en cristales para proporcionar el gradiente de color y la fluorescencia deseados.

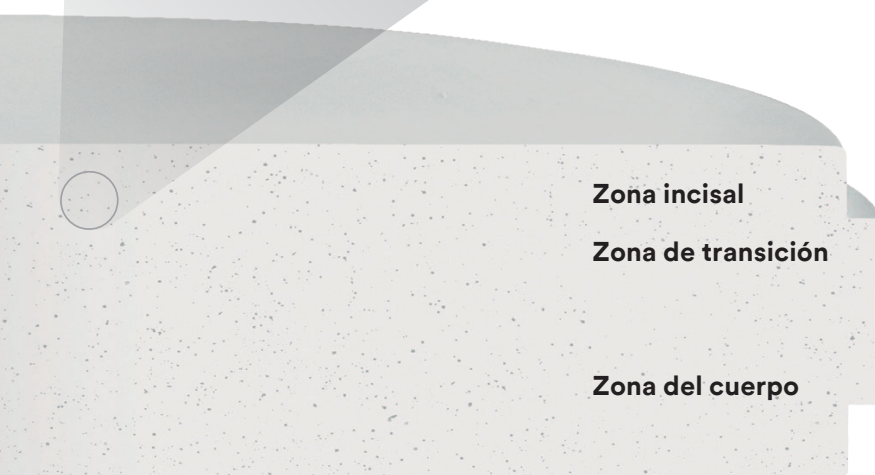
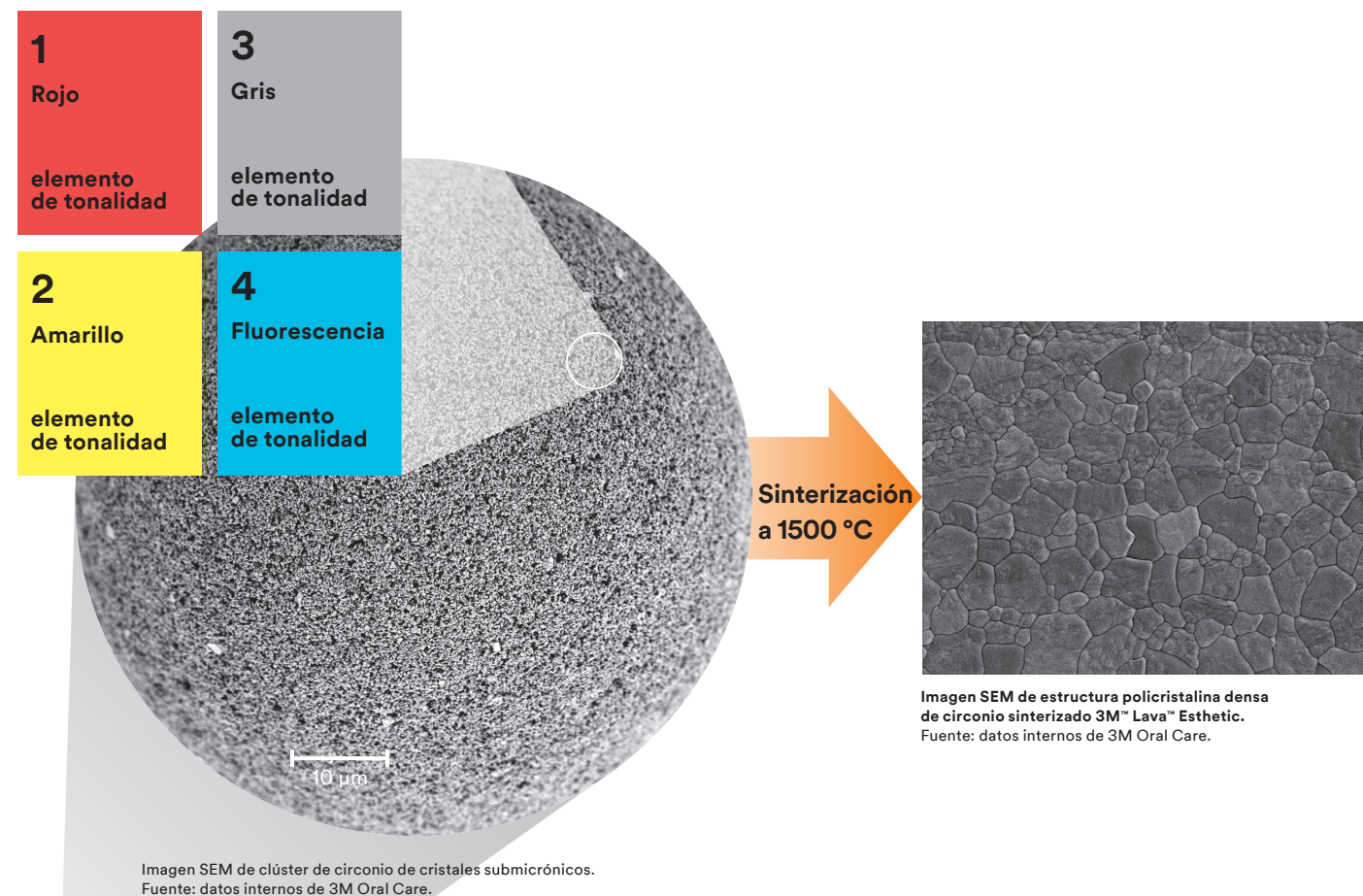


Imagen transversal de un disco de circonio 3M™ Lava™ Esthetic.

La concentración de clústeres aumenta de la zona incisal a la zona del cuerpo. Las proporciones de elementos se ajustan con precisión para que se correspondan con los tonos del esmalte y la dentina.

Fluorescencia.

Con la adición de un cuarto elemento de fluorescencia, la exclusiva fórmula de tonalidad del circonio Lava Esthetic brinda por primera vez fluorescencia inherente para todas las tonalidades.

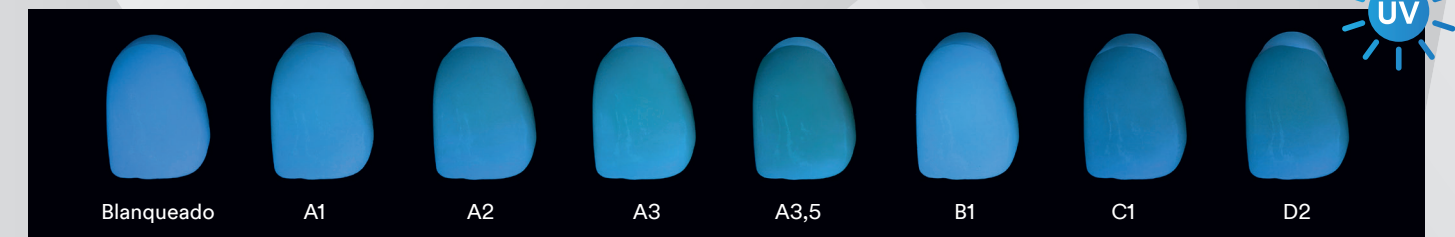


Imagen con luz UV de coronas de circonio sinterizado 3M™ Lava™ Esthetic, tonalidades Blanqueado, A1, A2, A3, A3,5, B1, C1 y D2. Fuente: datos internos de 3M Oral Care.

Traslucidez.

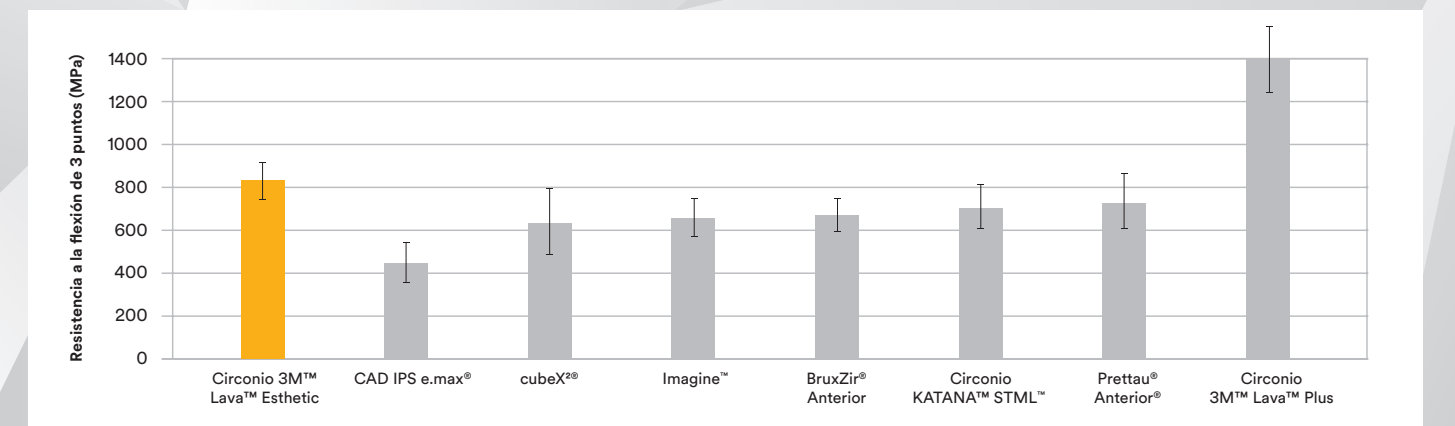
La fase de cristal del circonio sinterizado Lava Esthetic es predominantemente cúbica. El circonio convencional estabilizado con óxido de itrio al 0,03 % es en su mayor parte tetragonal. Los cristales cúbicos reducen la dispersión de la luz, por lo que brindan un mayor nivel de translucidez.



Imagen retroiluminada de una corona molar fabricada en circonio 3M™ Lava™ Esthetic (izquierda) comparada con circonio convencional de alta translucidez (derecha).
Fuente: datos internos de 3M Oral Care.

Resistencia.

Con 800 MPa*, el circonio Lava Esthetic brinda una resistencia mayor que otros circonios cúbicos de superalta translucidez líderes y que el CAD IPS e.max®. El circonio tetragonal 3M™ Lava™ Plus brinda una resistencia incluso mayor gracias a un endurecimiento en la transformación.



*Resistencia a la flexión de 3 puntos según ISO 6872:2015; cualificado para tipo II, clase 4; indicaciones: coronas, puentes con un pónico entre dos coronas, inlays, onlays y carillas.
Fuente: datos internos de 3M Oral Care. Datos disponibles previa solicitud. Consulte la información de contacto en la última página.