

Discos Lava™ Plus Zirconia de alta translucidez

Lava™ Plus está disponible en discos con 98 mm de diámetro, con espesores de 14, 18 y 25 mm, con y sin paso.



Con Paso

Referencia nº	Espesor	Diámetro
69271	14 mm	98 mm
69272	18 mm	98 mm
69273	25 mm	98 mm



Sin Paso

Referencia nº	Espesor	Diámetro
69274	14 mm	98 mm
69275	18 mm	98 mm
69276	25 mm	98 mm



Líquidos de Tinción Lava™ Plus Zirconia de alta translucidez

La correspondencia de color con la escala Vita de los 18 Líquidos de Tinción Lava Plus premezclados asegura resultados precisos y previsibles.



Referencia nº	Líquidos de Tinción – frascos de 100 ml
69203	Líquido de Tinción A1 Lava™ Plus
69204	Líquido de Tinción A2 Lava™ Plus
69205	Líquido de Tinción A3 Lava™ Plus
69206	Líquido de Tinción A3.5 Lava™ Plus
69207	Líquido de Tinción A4 Lava™ Plus
69208	Líquido de Tinción B1 Lava™ Plus
69209	Líquido de Tinción B2 Lava™ Plus
69210	Líquido de Tinción B3 Lava™ Plus
69211	Líquido de Tinción B4 Lava™ Plus
69212	Líquido de Tinción C1 Lava™ Plus
69213	Líquido de Tinción C2 Lava™ Plus
69214	Líquido de Tinción C3 Lava™ Plus
69215	Líquido de Tinción C4 Lava™ Plus
69216	Líquido de Tinción D2 Lava™ Plus
69217	Líquido de Tinción D3 Lava™ Plus
69218	Líquido de Tinción D4 Lava™ Plus
69219	Líquido de Tinción W1 Lava™ Plus

Artículo nº	Líquidos de Tinción – frascos de 300 ml
69176	Líquido de Tinción A1 Lava™ Plus
69177	Líquido de Tinción A2 Lava™ Plus
69178	Líquido de Tinción A3 Lava™ Plus
69179	Líquido de Tinción B1 Lava™ Plus
69180	Líquido de Tinción C1 Lava™ Plus
69181	Líquido de Tinción W1 Lava™ Plus

Tintes de Efecto Lava™ Plus Zirconia de alta translucidez

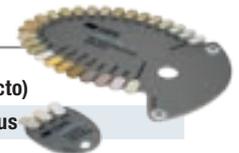
Los Tintes de Efecto están disponibles en 8 tonos, incluyendo fluorescente, aportando arte individual a cada restauración.



Referencia nº	Tintes de Efecto
69224	Kit de Tintes de Efecto Lava™ Plus : <ul style="list-style-type: none"> · Tinte de Efecto Lava™ Plus Naranja (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Gris (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Blanco (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Rosa (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Amarillo (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Marrón (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Violeta (8 ml) · Tinte de Efecto Lava™ Plus Fluorescencia (8 ml) · Diluyente Líquido para Tinte de Efecto Lava™ Plus (100 ml)
69260	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Fluorescencia (8 ml)
69261	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Gris (8 ml)
69262	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Marrón (8 ml)
69263	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Naranja (8 ml)
69264	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Amarillo (8 ml)
69265	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Violeta (8 ml)
69266	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Rosa (8 ml)
69267	Tinte de Efecto Lava™ Plus – Blanco (8 ml)

Artículo nº	Líquidos de Esmalte
69226	Líquido de Esmalte Lava™ Plus EL (100 ml)
69227	Líquido de Esmalte Lava™ Plus EM (100 ml)
69228	Líquido de Esmalte Lava™ Plus EB (100 ml)
69229	Kit Inicial Líquidos de Esmalte Lava™ Plus: <ul style="list-style-type: none"> · Líquido de Esmalte Lava™ Plus EL (100 ml) · Líquido de Esmalte Lava™ Plus EM (100 ml) · Líquido de Esmalte Lava™ Plus EB (100 ml) · Aplicador (150 unidades) · Guía de Tonos de Esmalte Lava™ Plus
69301	Aplicador (50 unidades)

Artículo nº	Guía de Tonos
69225	Guía de Tonos Lava™ Plus (Líquidos de Tinción y Tintes de Efecto)
69300	Guía de Tonos de Esmalte Lava™ Plus



Kit de Marcadores de Color Lava™ Plus Zirconia de alta translucidez

Los Marcadores de Color Lava™ Plus pueden añadirse al Líquido de Tinción Lava™ Plus para visualizar la aplicación en la restauración presinterizada, permitiendo un control total sobre la tinción



Artículo nº	Marcador de Color
69223	Kit de Marcadores de Color Lava™ Plus: <ul style="list-style-type: none"> · Marcador de Color Lava™ Plus AZUL (10 ml) · Marcador de Color Lava™ Plus ROJO (10 ml)

www.3MESPE.com/LavaPlus

3M ESPE

3M España

Juan Ignacio Luca de Tena 19-25
28027 MADRID
3mespe.spain@mmm.com
www.3MESPE.com

3M, ESPE y Lava son marcas registradas de 3M Company o 3M Deutschland GmbH. Utilizado bajo licencia en Canadá.

Las designaciones de color VITA, VITA 3D-Master, 3D-Master (excepto 3M1, 3M2, 3M3) y VITA VM son marcas registradas de VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. © 2014, 3M. Todos los derechos reservados. 01 (12.2015)

Lava™ Plus

Zirconia de alta translucidez



Marca de
Confianza

Ahora en formato
disco



3M ESPE

LAVA™ PLUS ZIRCONIA DE ALTA TRANSLUCENCIA AHORA DISPONIBLE



ALTA TRANSLUCIDEZ DISPONIBLE EN FORMATO DISCO

Lava™ es ampliamente reconocida como la marca de confianza en el mercado de las restauraciones de dióxido de Zirconio a través de la red de Centros de Fresado Lava™. Se han llevado a cabo millones de restauraciones en todo el mundo desde 2001. Ahora, 3M ESPE ofrece un sistema completo para restauraciones de dióxido de Zirconio de alta translucidez, incluyendo sus líquidos de tinción patentados, disponible también para sistemas de fresado en formato abierto.

Los laboratorios y centros de fresado pueden tener acceso a:

- Discos Lava™ Plus Zirconia de alta translucidez (98 mm) en tres espesores : 14 mm, 18 mm y 25 mm en los dos formatos más comunes – con y sin paso.
- Bloques Lava™ Plus Zirconia de alta translucidez para Sistemas de Fresado Lava.
- Sistema de tinción patentado por 3M ESPE con Líquidos de Tinción disponibles en 18 tonos.
- Tres nuevos Líquidos de Esmalte para crear una transición estética y natural entre la dentina y e incisal.
- Tintes de Efecto Especiales y Marcadores de Color.

Indicaciones Lava™ Plus.

Las restauraciones pueden ser monolíticas a volumen total o con recubrimiento cerámico parcial o total.



Coronas (anteriores y posteriores)



Coronas ferulizadas hasta 4 piezas



Puentes de 3-4 piezas



Puentes largos y en arco



Puentes en extensión (cantilever)



Puentes Inlay y onlay de 3 piezas



Puentes adhesivos anteriores (puentes Maryland)



Coronas primarias



Coronas sobre implante



Puentes de 3 piezas sobre 2 implantes



Pilar de recubrimiento sobre pilar convencional

Para más detalles consulte las Instrucciones de Uso de materiales Lava Plus.

COLORES EXACTOS – UN A2 ES UN A2

La tecnología de tinción patentada de 3M ESPE proporciona un color duradero. Los tonos VITA Classical se han desarrollado específicamente para lograr una correspondencia de color consistente y los Líquidos de Tinción Lava Plus Zirconia de Alta Translucidez están disponibles en cada uno de los tonos VITA Classical y además en dos tonos más de blanqueamiento. En el caso de los populares tonos VITA 3D-Master®, 3M ESPE pone a su disposición una tabla de conversión para garantizar una correspondencia precisa a su dentista. Las restauraciones translúcidas y de elevada resistencia tienen un aspecto estético, calido y natural porque el líquido de tinción se absorbe totalmente y proporciona una coloración en toda la restauración.

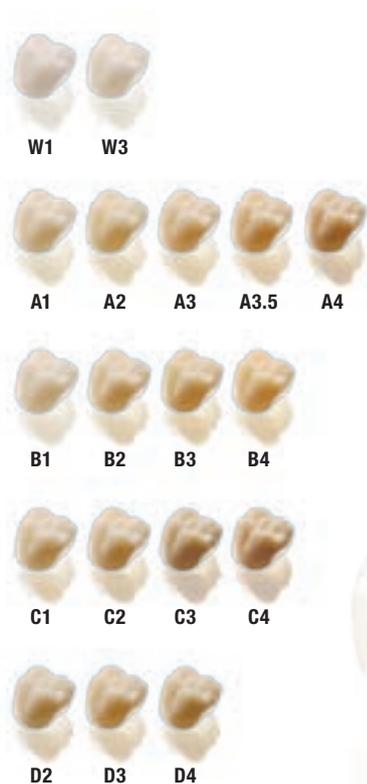


Situación Inicial: Tallado de un molar inferior tratamiento endodóntico.



Resultado final: Tinción A2 personalizada con Líquido de Tinción de Esmalte Lava™ Plus EL en la zona incisal.

Correspondencia de Color VITA Classic Asegurada



ESCOJA LA OPCIÓN DE TINCIÓN QUE MÁS LE CONVenga

Dos opciones de tinción, inmersión y degradado natural, le aportan flexibilidad y un control total a nivel estético. La aplicación final del glaseado ayuda a obtener una mejor correspondencia con el color seleccionado y proporcionando igualmente una estética muy natural.

Rápido y Fácil: Tinción por Inmersión

1

RÁPIDO Y FÁCIL



Las estructuras o restauraciones monolíticas pueden realizarse mediante tinción por inmersión monocromática, un proceso rápido y fácil en 2 minutos, en el que el líquido de tinción es absorbido totalmente y de forma homogénea por el dióxido de zirconio. Esto significa que no va a aparecer «ningún punto blanco» si se hacen ajustes.

Individual & Artesanal

2

ESTÉTICA PERSONALIZADA



Sus clientes recibirán restauraciones estéticas personalizadas cuando se utiliza la técnica de gradiente natural. El amplio Sistema de Tinción Lava™ Plus – incluyendo los Líquidos de Tinción Lava™ Plus, los Líquidos de Esmalte y los Tintes de Efecto – permite un elevado nivel de personalización y un aspecto natural.



YouTube™

Escanee el Código QR para ir directamente a nuestro video de formación.

Podrá encontrar más detalles sobre la técnica en la Guía de Tinción Paso a Paso 3M ESPE Lava Plus o en el Video sobre Técnica de Tinción Lava Plus en YouTube.

¿PORQUÉ LA ZIRCONIA LAVA™ PLUS DE

Una Excelente Correspondencia de Color Reduce las Repeticiones.

3M ESPE ha hecho que la correspondencia de colores sea sencilla. Los nuevos Líquidos de Esmalte se pueden utilizar ahora para obtener una transición natural desde la dentina hasta incisal.

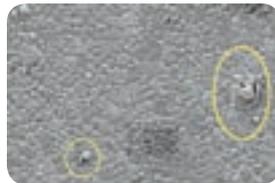


Un Plus en Translucidez.

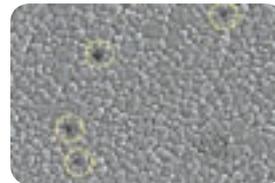
Para que Lava™ Plus pueda obtener las propiedades ópticas esperadas, deberá permitir que la luz lo atraviese con un mínimo de dispersión. La dispersión ocurre cuando la luz incide en los defectos estructurales en el interior del dióxido de zirconio sinterizado. El procesamiento de alta calidad del Lava™ Plus minimiza dichos efectos, sinterizándose en una microestructura policristalina de alta densidad con un tamaño medio de grano inferior a 0,5 µm.



a) Zirconia de Alta translucidez Lava™ Plus



b) Dióxido de Zirconio marca blanca – observese poros e impurezas -



c) Dióxido de Zirconio de marcas de la competencia – observese la dispersión de granos de Alúmina

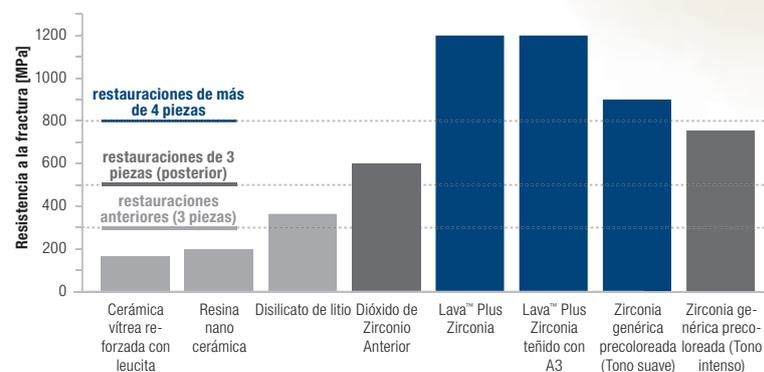
Imágenes SEM, Ampliación 10.000 veces. (Datos internos de 3M ESPE.)

Resistencia que supera sus expectativas.

La misma microestructura que proporciona a Lava Plus Zirconia su elevada translucidez es también responsable de su elevada resistencia.

Los materiales más débiles superan sus limitaciones de resistencia aumentando el espesor mínimo necesario en la restauración acabada.

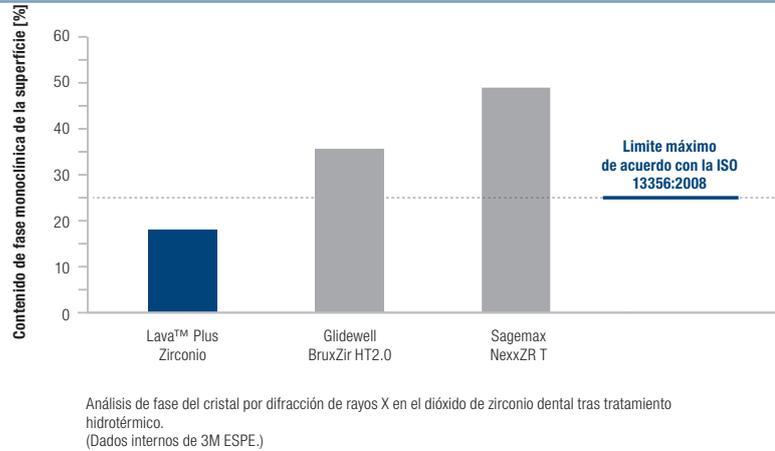
La elevada resistencia de la Zirconia Lava Plus se traduce en un rendimiento clínico comprobado en puentes posteriores de varias piezas con un espesor mínimo de pared de 0,5 mm.



Datos de resistencia a la fractura de diversos materiales dentales. Recomendaciones de acuerdo con la ISO 6872:2008 relativa a la resistencia y gama de indicaciones. (Datos internos de 3M ESPE.)

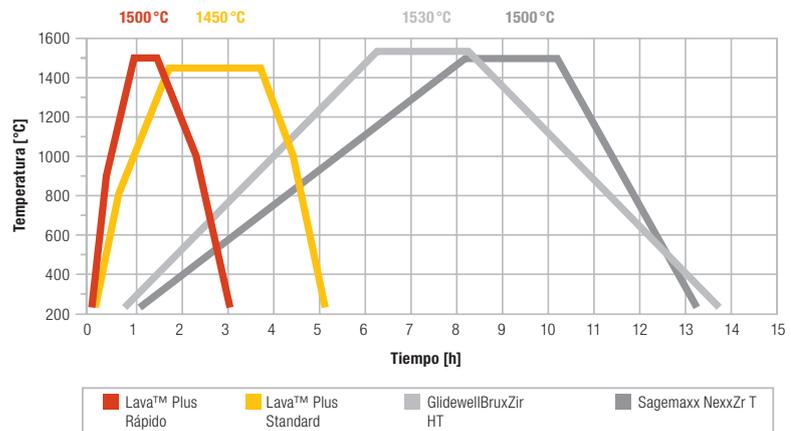
ALTA TRANSLUCIDEZ ES ÚNICA?

Excelente Estabilidad de Envejecimiento
La microestructura y formulación únicas de Lava™ Plus también resiste a la degradación que se puede observar en las estructuras de Zirconia cuando están expuestas a altas temperaturas y en ambientes húmedos. Cuanto mayor es el envejecimiento menor es la fase cristalina en la superficie después del proceso hidrotérmico.



Ciclo de Sinterización de Alto Rendimiento.

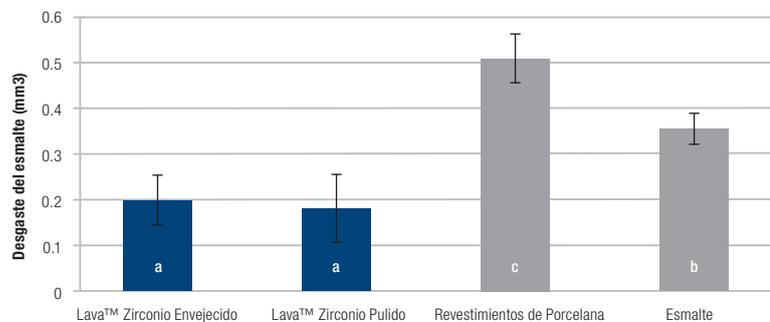
La exclusiva mezcla de materias primas que contribuye a una excelente transparencia, resistencia y estabilidad al envejecimiento del Lava Plus permite la utilización de un Ciclo Rápido de Sinterización. El programa de sinterización de alto rendimiento permite reducir el tiempo a 160 min., sin comprometer la resistencia y la transparencia. Aumentando la productividad.



Desgaste mínimo del Antagonista.

El tamaño medio de grano es inferior a 0,5 µm y las propiedades de los materiales del Lava Plus ofrecen una superficie no abrasiva con la dentición antagonista. Se ha investigado el desgaste del esmalte antagonista por parte de la Zirconia Lava Plus envejecido en laboratorio en la Universidad de Alabama en EEUU.

La Zirconia envejecida presenta una rugosidad y desgaste del esmalte antagonista similar a la Zirconia pulida. Ambos grupos produjeron menos desgaste del esmalte que la porcelana de recubrimiento o el esmalte natural.



Volumetric human enamel wear to Lava™ Zirconia (polished or polished and aged by autoclaving for 5 h at 135 °C, 2 bars), human incisor enamel and a veneering porcelain (Modified Alabama wear testing device). Burgess et al, Dent Res 91 (Spec Iss A): 418, 2012