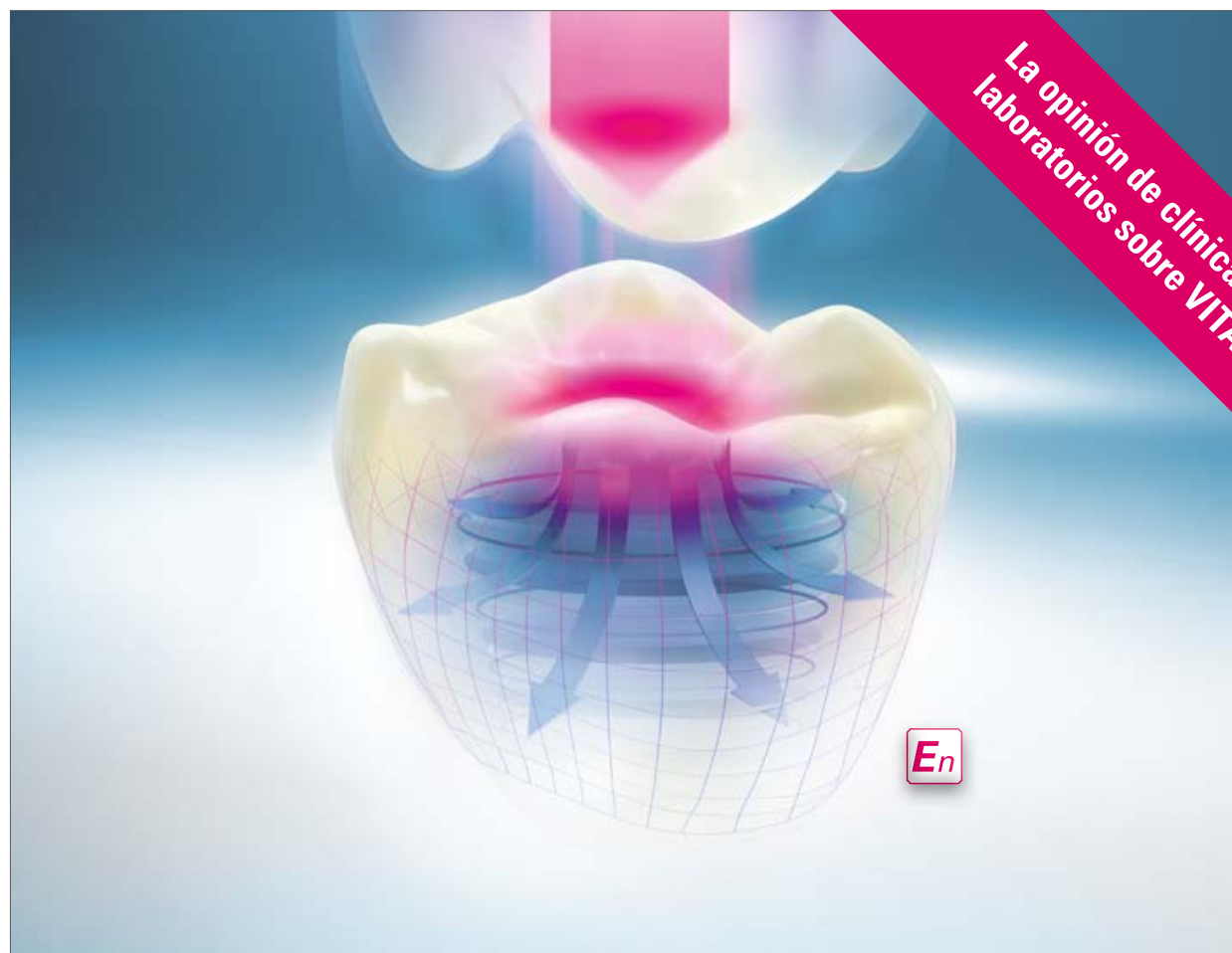


# VITA ENAMIC®

Opiniones de expertos sobre la cerámica híbrida



VITA shade, VITA made.

**VITA**

La fórmula del éxito **En**: resistencia + elasticidad = fiabilidad<sup>2</sup>

# Las características que hacen de VITA ENAMIC un material único.

“La cerámica compuesta VITA ENAMIC tiene todas las características de un material de restauración cerámico moderno. Además, es considerablemente más estable gracias a su componente híbrido. Presenta un comportamiento más elástico que las cerámicas convencionales frente a las fuerzas de compresión y cizallamiento del sistema estomatognático. VITA ENAMIC es de uso universal. Sus propiedades extraordinarias lo convierten en el material idóneo especialmente para determinados grupos de riesgo. Las experiencias obtenidas hasta el momento muestran una elevada comodidad de uso oral para los pacientes. En general, espero unas tasas de fracaso y rotura aún menores que en el caso de las cerámicas convencionales.”

*Dr. Berthold Kratzenstein*



“El material VITA ENAMIC se caracteriza por unas propiedades muy similares a las de los dientes naturales. Esto incluye una fragilidad mucho menor que la cerámica dental tradicional y una flexibilidad similar a la de la dentina. Además, presenta un comportamiento de abrasión mejor que el composite, similar al del esmalte dental natural. En conjunto ofrece un equilibrio ideal entre capacidad de carga y elasticidad. Esta combinación única de las características positivas de cerámicas y composites se consigue mediante un proceso de infiltración innovador que permite producir esta cerámica híbrida con matriz dual.”

*Dr. Kambiz Dibah*





**“Muestra un comportamiento más elástico frente a las fuerzas de compresión y cizallamiento del aparato estomatognático que las cerámicas convencionales.”**

*Dr. Berthold Kratzenstein*

“Al igual que en las aplicaciones industriales, también en la odontología es de suponer que el futuro está en la combinación de diferentes materiales. Con el desarrollo de VITA ENAMIC se ha dado un excelente paso en esta dirección uniendo las características positivas de los dos grupos de materiales, cerámica y resina, para combinar lo mejor de dos mundos diferentes. VITA ENAMIC integra el potencial estético de la cerámica y la elasticidad de las resinas. Gracias a la eliminación de la fragilidad típica de las cerámicas, la realización de paredes más finas ya no presenta ningún problema.”

*Dr. Andreas Kurbad*



“Todas las cerámicas y resinas utilizadas hasta ahora en odontología ofrecen las ventajas y desventajas inherentes a estos materiales.” Una de las desventajas tradicionales de las cerámicas es el riesgo de la rotura de los bordes y de astillamiento. En el caso de las resinas deben mencionarse, por ejemplo, la falta de estabilidad cromática y también el comportamiento dimensional, nada óptimo. Con el desarrollo de VITA ENAMIC se han combinado exclusivamente las ventajas de ambas clases de materiales para crear un nuevo material en el que se eliminan las desventajas respectivas.”

*Dr. Gerwin Arnetz, catedrático*



## Las ventajas de VITA ENAMIC.

“Con el desarrollo de VITA ENAMIC se han combinado las ventajas de la cerámica y de las resinas, y eso sin las desventajas correspondientes, tales como los cambios de color en el caso de las resinas y el astillamiento en el caso de la cerámica. La estabilidad de los ángulos es impresionante; se pueden elaborar bordes extremadamente finos. Finalmente disponemos de un material de restauración con un efecto elástico integrado.”

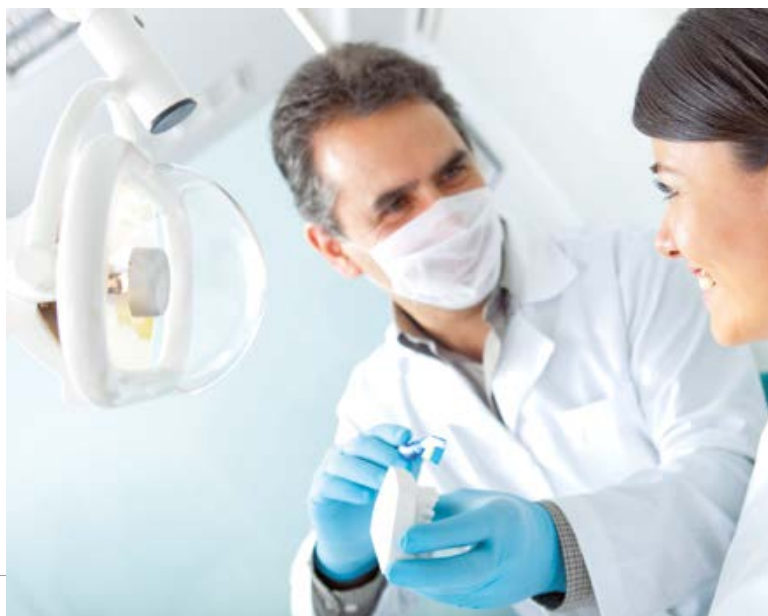
*Jens Richter, protésico*



“Por un lado me beneficio de los reducidos tiempos de elaboración, puesto que el material es muy fácil de fresar y requiere muy pocos retoques. Por otro lado, debe mencionarse la reducida tasa de fracasos, ya que la mayor elasticidad reduce el riesgo de rotura del material durante el proceso de fresado, el acabado y la colocación, y proporciona una estabilidad mejorada en la boca del paciente frente a las fuerzas de cizallamiento y compresión. Además, VITA ENAMIC me ofrece la opción de elaborar restauraciones con los bordes muy finos, aparte de las restauraciones individuales clásicas, lo que me permite atender una gama de indicaciones claramente más amplia directamente en la clínica dental.”

*Dr. Helmut-Peter Müller*





**“La estabilidad de los ángulos es impresionante; se pueden elaborar bordes extremadamente finos. Finalmente disponemos de un material de restauración con un efecto elástico integrado.”**

*Jens Richter, protésico*

“Para mí, como usuario, VITA ENAMIC ofrece múltiples ventajas. En primer lugar hay que mencionar la excelente relación calidad-precio. Además, el material puede integrarse muy bien en el flujo de trabajo de tratamientos realizados directamente en la clínica dental. Me ha llamado la atención lo fácil que es el pulido de las restauraciones después de su colocación en la boca del paciente. El material es apto para su caracterización con maquillajes, aunque no es necesaria. Los bloques del material se ofrecen en una gama de colores equilibrada y presentan una transmisión de la luz similar a la de los dientes naturales, de modo que permiten conseguir resultados estéticos naturales.”

*Dr. Gerhard Werling*



„Según mi experiencia, con el sistema CEREC de Sirona, las restauraciones pueden fresarse muy rápidamente a partir de los nuevos bloques de VITA ENAMIC utilizando los diseños digitales. Después del fresado se obtienen unas superficies de calidad sorprendente, lo cual facilita la mecanización manual por parte del usuario y reduce el tiempo de elaboración. Por ejemplo, no es necesario realizar una cocción de glaseado, ni tampoco la matriz del material lo permite. El pulido necesario se realiza de forma especialmente rápida y sencilla con el kit de pulido correspondiente. La calidad de la superficie del material se debe a las excelentes propiedades de fresado y a la similitud de las características de la cerámica híbrida VITA ENAMIC con las de los dientes naturales, según indica el fabricante.”

*Odontólogo Hermann Loos*



# Por qué debe volver a definirse la capacidad de carga.

“Durante demasiado tiempo, la comunidad dental ha considerado que la resistencia es el factor determinante y más importante para el comportamiento de un material en la cavidad bucal. Siguiendo esta premisa, el esmalte y la dentina, los componentes principales del diente humano, no serían aptos para cumplir su función natural. En mi opinión, debemos tener más en cuenta si el comportamiento de elasticidad de un material de restauración, en combinación con su resistencia, se ajusta a la estructura del diente en el que se utiliza.”

*Dr. Michael Swain, catedrático*



“Para el desarrollo del material CAD/CAM VITA ENAMIC se ha combinado una matriz cerámica inorgánica rígida con un componente polimérico orgánico elastificante, de forma análoga a las sustancias dentales duras naturales: el esmalte y la dentina. Por eso, cuando se elabora una restauración individual a partir de VITA ENAMIC, p. ej. una corona, el material reacciona con una resistencia adecuada (después de su unión adhesiva al muñón dental) a la carga de la sustancia dental dura y también su comportamiento de estabilidad es similar.”

*Dr. Werner Mörmann, catedrático*





**“Debemos tener más en cuenta si la elasticidad y la resistencia de un material de restauración se adaptan a la estructura del diente en el que se utiliza.”**

*Dr. Michael Swain, catedrático*

“VITA ENAMIC es el primer material cuyas propiedades se asemejan realmente a las de un diente natural. La elasticidad del material desempeña un papel fundamental en este contexto, ya que el diente humano no es completamente rígido, sino que siempre se mueve un poco. Una restauración de VITA ENAMIC fijada en la boca mediante adhesivo se une de forma fiable a la sustancia dental y se adapta perfectamente, gracias a su elasticidad. De esta forma se obtienen unas condiciones ideales para una restauración duradera.”

*Vanik Kaufmann-Jinoian, maestro protésico*

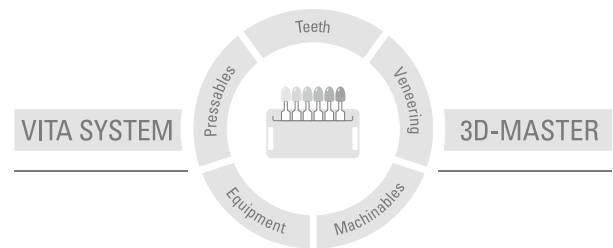


“Hasta ahora, la industria prácticamente obligaba a los usuarios a fijarse casi exclusivamente en la resistencia a la rotura por flexión. Se les sugería que cuanto mayor fuera el valor MPa, mejor. Pero el modo de procedimiento de un ensayo de rotura por flexión tiene muy poco que ver con la realidad en la boca. Merece más atención el conjunto de los valores físicos. El objetivo debe ser encontrar materiales con un conjunto de propiedades que en su interacción se correspondan con las de los dientes naturales. Con VITA ENAMIC se ha dado un paso decisivo en esta dirección.”

*Dr. Andres Baltzer*



El extraordinario sistema VITA SYSTEM 3D-MASTER permite determinar y reproducir de manera sistemática y completa todos los colores de dientes naturales.



**Nota importante:** Nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte si se utiliza el producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. Asimismo, con independencia del fundamento jurídico y en la medida en que la legislación lo admita, nuestra responsabilidad por la exactitud de estos datos se limitará en todo caso al valor de la mercancía suministrada según la factura sin IVA. En especial, en la medida en que la legislación lo admita, no aceptamos en ningún caso responsabilidad alguna por lucro cesante, daños indirectos, daños consecuenciales o reclamaciones de terceros contra el comprador. Sólo admitiremos derechos a indemnización derivados de causas atribuibles a nosotros (en el momento de la celebración del contrato, violación del contrato, actos ilícitos, etc.) en caso de dolo o negligencia grave. La caja modular de VITA no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 0214

Con la publicación de estas instrucciones de uso pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en [www.vitazahnfabrik.com](http://www.vitazahnfabrik.com)

La empresa VITA Zahnfabrik está certificada según la Directiva de productos sanitarios y los siguientes productos llevan el marcado **CE** 0124:

**VITA ENAMIC®**

# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49 (0) 7761/562-0 · Fax +49 (0) 7761/562-299  
Hotline: Tel. +49 (0) 7761/562-222 · Fax +49 (0) 7761/562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)

