

VITA ENAMIC: la primera cerámica dental híbrida en todo el mundo

VITA Zahnfabrik ha desarrollado una generación de materiales cerámicos nuevos: VITA ENAMIC es la primera cerámica dental híbrida con matriz dual en todo el mundo que combina las mejores características de la cerámica y del composite. Los bloques CAD/CAM no solo pueden utilizarse para la confección de inlays, onlays y carillas clásicas y para coronas anteriores y posteriores, sino también para restauraciones mínimamente invasivas, tales como carillas sin preparación y restauraciones en zonas con espacio reducido. VITA ENAMIC estará disponible a partir de enero de 2013.

El material VITA ENAMIC presenta una integración completa entre la matriz cerámica dominante y la matriz polimérica, que actúa de refuerzo. Gracias a esta matriz dual de cerámica y polímero, el nuevo material compuesto combina de forma ideal las ventajas de la cerámica y del composite. Los ensayos físicos demuestran que VITA ENAMIC no solo ofrece una enorme capacidad de carga, sino también una extraordinaria elasticidad e incluso una función integrada antifisuras.

Esta nueva clase de material es significativamente menos frágil que la cerámica dental no híbrida y presenta un comportamiento de abrasión mejor que los composites tradicionales, de modo que sus características se asemejan a las de un diente natural. Gracias a su elevada capacidad de carga, VITA ENAMIC es muy resistente a la fuerzas de cizallamiento y compresión del aparato estomatognático, por lo que las indicaciones del material son muy amplias.

Los pacientes valoran muy positivamente la comodidad de uso de las restauraciones confeccionadas a partir de VITA ENAMIC. VITA ENAMIC se ofrece en una primera fase en bloques de geometría EM-14 con las medidas 12 x 14 x 18 mm, y en los colores 0M1, 1M1, 1M2, 2M2 y 3M2, en dos grados de translucidez. La innovadora cerámica híbrida puede utilizarse con los sistemas CEREC e inLab de Sirona. El diseño se realiza de la forma habitual. El proceso de fresado es más rápido que en el caso de cerámicas no híbridas, el desgaste de las herramientas es menor y los resultados son más exactos, de ángulos más estables y, por lo tanto, más fieles a los detalles que con las cerámicas dentales tradicionales. Con el kit de pulido correspondiente de VITA, el material es fácil y rápido de pulir. Además, también puede realizarse un glaseado mediante fotopolimerización.

Para la caracterización pueden aplicarse maquillajes fotopolimerizables. En general, la excelente conductividad de la luz de VITA ENAMIC proporciona resultados muy estéticos con un juego cromático natural. La cerámica híbrida ya tiene su resistencia final, de modo que la restauración puede colocarse directamente tras el fresado, sin tratamiento posterior.



Fig. 1: VITA ENAMIC

Rogamos que se nos envíe un ejemplar en caso de publicación.

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

La empresa VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, con sede central en Bad Säckingen (Alemania), trabaja desde hace más de 85 años en el desarrollo, la producción y la distribución de soluciones innovadoras para la confección de prótesis dentales aplicando de forma sistemática los más elevados estándares de calidad, y es considerada una entidad pionera y de vanguardia a nivel mundial. El estándar de colores de VITA, por ejemplo, es el sistema de colores de referencia del sector dental en el ámbito internacional. Los usuarios de un total de 120 países se benefician de la extensa gama de servicios de VITA Zahnfabrik, que incluye sistemas analógicos y digitales de determinación del color dental, dientes de resina y de cerámica, materiales de estructuras y recubrimientos para procedimientos de confección convencionales y asistidos por ordenador, aparatos y una amplia oferta de servicios y formación.

Su persona de contacto

Jorge Gómez-Rosas

Teléfono + 34 93 767 88 36

Fax + 34 93 767 88 36

E-mail: J.GomezRosas@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com