

CEREC MTL Zirconia: gran resistencia, estética elegante y procesamiento sin esfuerzo

La odontología digital en una sola visita se ha convertido en una importante opción de tratamiento para los dentistas. En este contexto, las restauraciones totalmente cerámicas de óxido de circonio estético están desempeñando un papel cada vez más importante. Dentsply Sirona y VITA Zahnfabrik presentan ahora un nuevo material para este propósito. CEREC MTL Zirconia combina la fuerza conocida del óxido de circonio y un elevado nivel de estética y de facilidad de procesamiento en un bloque de óxido de circonio graduado multicapa. El nuevo material estará disponible para los usuarios a partir de septiembre de 2021

Charlotte, 30 de septiembre de 2021. Al elegir un material de restauración, la durabilidad, la resistencia y la estética, así como la facilidad de procesamiento se encuentran entre los requisitos más importantes. Hasta ahora, había que priorizar ciertos criterios a la hora de seleccionar los materiales: la mejor estética a menudo solo se podía lograr comprometiendo la resistencia. Cuando se trataba de fabricar restauraciones de alta resistencia, el 82 % de los dentistas optaban por usar un óxido de circonio, según una encuesta [1]. Esto a menudo significaba hacer concesiones en términos de estética.

CEREC MTL Zirconia es un óxido de circonio enriquecido con óxido de itrio al que casi no se le puede pedir más. Un factor clave en el material desarrollado y producido por VITA Zahnfabrik es la tecnología especial de color que consiste en un gradiente de color multicapa. Esta tecnología MTL (multicapa de transición), en combinación con una elevada translucidez, da como resultado una estética muy natural. El gradiente de color continuo dentro del bloque contribuye de manera decisiva a esto. Esta patente hace que CEREC MTL Zirconia sea una auténtica innovación y una excelente opción para puentes y coronas en las regiones anterior y posterior, así como para inlays, onlays y recubrimientos.

La resistencia a la flexión de 3 puntos de más de 850 MPa ayuda a garantizar una resistencia muy elevada, lo que permite una preparación de la corona mínimamente invasiva con un grosor de pared de tan solo 0,6 mm. Esto permite la fabricación de recubrimientos de filigrana y significa una mayor preservación de la sustancia dental natural, así como un diseño de restauración más flexible

Facilidad en la consulta con un flujo de trabajo simple y rápido

Además de las propiedades del material, el procesamiento es rápido y sencillo. En el modo Super Fast de CEREC Primemill, una corona hecha de CEREC MTL Zirconia se puede fresar en tan solo cinco minutos. La sinterización posterior en CEREC SpeedFire dura unos 18-21 minutos, y

Contacto de prensa

Anna Bruns
Senior Corporate Communications
Manager
Fabrikstraße 31
64625 Bensheim, Germany
T +49 (0) 6251 16-2293
anna.bruns@dentsplysirona.com

Nina Espiritu
Edelman GmbH
Am Sandtorkai 50
20457 Hamburg, Deutschland
T +49 (0) 69 509 546 339
dentsplysirona@edelman.com
www.edelman.com

Marion Par-Weixlberger
Vice President Public Relations &
Corporate Communications Manager
Sirona Straße 1
5071 Wals bei Salzburg, Austria
T +43 (0) 662 2450-588
F +43 (0) 662 2450-540
marion.par-weixlberger@dentsplysirona.com

Sobre Dentsply Sirona

Dentsply Sirona es el mayor fabricante del mundo de productos dentales y tecnologías para profesionales, con una trayectoria de más de un siglo en innovación y servicio a la industria dental y a los pacientes a nivel mundial. Dentsply Sirona desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de soluciones que abarcan productos dentales y de salud bucodental así como otros productos sanitarios consumibles bajo una sólida cartera de marcas de categoría mundial.

Los productos de Dentsply Sirona ofrecen soluciones innovadoras, efectivas y de alta calidad para impulsar el cuidado del paciente y practicar una odontología de mejor calidad y más segura. La sede social de Dentsply Sirona está ubicada en Charlotte, North Carolina. Las acciones de la empresa cotizan en el NASDAQ de Estados Unidos con el símbolo XRAY.

Visite www.dentsplysirona.com para obtener información sobre Dentsply Sirona y sus productos.

el proceso de vitrificado opcional finaliza en nueve minutos [2]. Por último, la restauración simplemente se puede cementar, un procedimiento menos prolongado en comparación con la cementación adhesiva. Por lo tanto, el material es ideal para restauraciones in situ

Los primeros usuarios de CEREC MTL Zirconia expresaron una gran satisfacción con el nuevo material y elogiaron sobre todo el recorrido sin concesiones hacia una estética notable. "La excelente combinación con los tonos VITA clásicos más utilizados hace que la selección de tonos sea muy cómoda", indica el Dr. Dirk Ostermann de Hannover, Alemania. "La elevada translucidez y el gradiente de color natural hacen del material una opción real incluso en la región anterior".

Amplia gama de materiales para restauraciones CEREC

La cartera de bloques de Dentsply Sirona para restauraciones CEREC incluye cerámicas vítreas (CEREC Tessera), así como varios bloques de óxido de circonio (CEREC Zirconia+) y ahora se completa con un verdadero multit talento para la restauración de dientes en diferentes regiones de la boca.

Con CEREC MTL Zirconia, estamos completando nuestra cartera de bloques CAD/CAM de cerámica vítrea y bloques de óxido de circonio estético", explica Mathias Kraus, Vice President Restorative Marketing/Single-Unit Crown de Dentsply Sirona. "De este modo, se pueden satisfacer simultáneamente las mayores exigencias de los pacientes en términos de resistencia y estética".

CEREC MTL Zirconia es el resultado de la colaboración entre VITA y Dentsply Sirona. "Con esta innovación, hemos logrado combinar idealmente los requisitos de máxima estética, facilidad de procesamiento y resistencia", explica Bernd Schnakenberg, Head of Global Sales & Marketing de VITA.

Mientras que VITA es el diseñador y productor de este nuevo bloque de óxido de circonio MTL, Dentsply Sirona junto con Degudent GmbH, de Hanau, serán responsables de la distribución global exclusiva.

Puede encontrar más información sobre CEREC MTL Zirconia en el sitio web: <https://www.dentsplysirona.com/en/explore/restorative/cerec-ntl-zirconia.html>

[1] Encuesta externa a ciegas de dentistas de CEREC en Estados Unidos, otoño de 2020; n=45

[2] Datos internos de Dentsply Sirona

Debido a los diferentes plazos de aprobación y registro, las tecnologías y productos no pasarán a estar inmediatamente disponibles simultáneamente en todos los países.

Acerca de VITA Zahnfabrik:

Como fabricante alemán de materiales y tecnologías dentales, la empresa tradicional VITA Zahnfabrik, actualmente en su cuarta generación de gestión familiar, ha sido un socio fiable para los empleados en consultas y laboratorios dentales de todo el mundo durante más de 90 años y ha estado dando forma al mundo dental con su innovadora fuerza desde entonces. La sede de la empresa se encuentra en Bad Säckingen (Alemania). Un total de 700 empleados de 20 países trabajan allí en los departamentos de producción, investigación y desarrollo, administración y compras, así como en ventas y marketing. Los materiales y tecnologías de VITA se fabrican con la máxima calidad en Alemania. El incentivo de VITA es inspirar y ofrecer asistencia a los empleados en las consultas y laboratorios dentales, para poder ofrecer a los pacientes la mayor estética, funcionalidad y durabilidad posibles. No es una coincidencia que el fabricante de materiales dentales se llame Zahnfabrik, porque la historia de la empresa comenzó con la producción de dientes de cerámica prefabricados. Al igual que hoy en día, se usó el feldespató, que es un producto natural.

MATERIAL ILUSTRATIVO

disponible en la página web para su [> descarga.](#)



Fig. 1: MTL Zirconia es especialmente apropiado para indicaciones en las que se desea una resistencia particularmente elevada sin tener que comprometer la estética.



Fig. 2: Las restauraciones CEREC MTL Zirconia se pueden fresar en CEREC Primemill en modo Super Fast en solo cinco minutos.



Fig. 3: La corona pulida de CEREC MTL Zirconia que se sinteriza en el siguiente paso con el CEREC SpeedFire con Universal Glaze High Flu de Dentsply Sirona



Fig. 4: Mathias Kraus, Vice President Restorative Marketing/Single-Unit Crown en Dentsply Sirona, observa el CEREC MTL Zirconia mientras completa la cartera de productos de CAD/CAM, con un estético óxido de circonio.



Fig 5: Para Bernd Schnakenberg, Head of Global Sales & Marketing en VITA, el nuevo bloque CAD/CAM ofrece una excelente síntesis de estética, resistencia y facilidad de procesamiento.



Fig 6: El Dr. Dirk Ostermann, de Hannover elogia la elevada translucidez y el gradiente de color natural de CEREC MTL Zirconia.

