

IPS[®] e.max

INFORMACIÓN PARA EL TÉCNICO DENTAL

IPS e.max[®] –
un sistema para cada indicación



ivoclar[®]
vivadent[®]
passion vision innovation

IPS e.max® – un sistema para cada indicación



Trabajo protésico: O Brix.
Odontólogo: Prof. Dr. Edelhoff

Superar los desafíos en el trabajo diario del laboratorio nunca ha sido más fácil que con IPS e.max® – el sistema que cubre el espectro total de indicaciones de cerámica sin metal, desde carillas finas hasta puentes de 10 piezas.

IPS e.max combina de forma impresionante, la singularidad con un alto rendimiento, ya que consta de materiales que demuestran una estética excepcional así como una alta resistencia. Estos materiales están disponibles tanto para técnicas de inyección como para sistemas CAD/CAM.

La decisión de utilizar IPS e.max es una decisión para aprovecharse de las ilimitadas posibilidades de la cerámica sin metal y beneficiarse de una fácil manipulación y extraordinaria estética.

Los requisitos y objetivos varían en cada caso. IPS e.max es capaz de satisfacer estas demandas. El diseño modular del sistema le permite elegir exactamente lo que necesita.



IPS e.max es el sistema ideal, independientemente de si se prefiere una técnica asistida por ordenador o una técnica convencional.



Restauración total con IPS e.max
(Prof Dr D Edelhoﬀ / O Brix, Alemania)

Un concepto sofisticado

IPS e.max es la suma de muchas buenas ideas. El sistema consta de innovadoras cerámicas de disilicato de litio (LS_2), que se utilizan principalmente en la elaboración de restauraciones individuales, así como materiales de óxido de circonio de alta resistencia que se utilizan para elaborar puentes de tramo largos. Con ambos materiales de estructura, se utiliza una única cerámica de recubrimiento. Por ello, gracias al sólido esquema de estratificación y exacta concordancia cromática, todos los diferentes tipos de prótesis combinadas tienen el mismo aspecto.

Las cerámicas de disilicato de litio IPS e.max Press y CAD se caracterizan por su alta resistencia (360–400 MPa).

Dependiendo de las preferencias personales, los materiales se pueden procesar utilizando la tecnología de inyección o CAD/CAM. Las restauraciones incluso se pueden cementar de manera convencional, si ello fuera lo deseado en el caso.

La cerámica de óxido de circonio, IPS e.max ZirCAD, por su extraordinaria resistencia final, es el material de elección para la elaboración de restauraciones más grandes, por ejemplo, puentes posteriores.

La variedad es lo que hace el trabajo del laboratorio tan interesante. Afortunadamente, existe un sistema que tiene en cuenta este aspecto.

Características destacadas

- Un sistema para todas las indicaciones de cerámica sin metal
- Máxima versatilidad gracias al diseño modular del sistema
- Posibilidad de combinar disilicato de litio (LS_2) y óxido de circonio
- Una cerámica de estratificación para el sistema IPS e.max
- Cementación adhesiva, autoadhesiva y convencional.



IPS e.max® Press: Todo lo que necesita para la técnica de inyección

Cerámica de disilicato de litio (LS₂)



La técnica de inyección se ha utilizado con éxito desde hace ya 20 años, para elaborar restauraciones altamente estéticas y de ajuste preciso.

La cerámica de disilicato de litio **IPS e.max Press** ofrece todas las conocidas ventajas de una cerámica inyectada, gracias a lo cual se obtienen restauraciones que presentan un excelente ajuste, forma y función. Al mismo tiempo, presentan una alta resistencia de 400 MPa. Esta cerámica combina economía con estética y las restauraciones se pueden o bien caracterizar o estratificar eficazmente de forma altamente estética. Además, ahora se pueden inyectar con este método restauraciones mínimamente invasivas (ej. carillas finas).

Dependiendo de la indicación clínica, las restauraciones se pueden cementar de manera convencional. El hecho de que se pueda utilizar este procedimiento, aumenta la aceptación del material entre los odontólogos.



Indicaciones

IPS e.max Press se utiliza para elaborar restauraciones individuales, puentes anteriores y posteriores y superestructuras de implantes. Los Inlays y onlays mínimamente invasivos (1 mm) y las carillas finas (0.3 mm) completan la gama de las indicaciones para esta cerámica. Usted puede elegir entre dos técnicas de trabajo, pudiendo bien elaborar una estructura que se estratifica posteriormente o una restauración modelada anatómicamente que simplemente necesita caracterizarse.

IPS e.max Press está preparado para lo que esté planeando. Las pastillas para inyección **IPS e.max Press** están disponibles en 4 niveles de translucidez (HT, LT, MO y HO) y dos tamaños. Ahora además se han lanzado las nuevas pastillas Impulse (Value, Opal). Como resultado, existe una amplia gama de pastillas para escoger en función a la técnica que queramos usar (maquillaje, rebase o estratificación) y el caso a ser tratado (ej. Preparación descolorida).

Las restauraciones pueden ser caracterizadas o estratificadas con los materiales IPS e.max Ceram.

El material de inyección para las técnicas de maquillaje o rebase está disponible en 16 colores A-D, 4 colores Bleach, 3 colores Value y 2 colores Opal. Para la técnica de estratificación, las pastillas son suministradas en 5 grupos de colores.

“El sueño de elaborar restauraciones fijas para todas las indicaciones con un único sistema y elegir la pastilla con la opacidad o translucidez más apropiada para inyectar puentes, caril-

las, coronas parciales e inlays se ha hecho realidad. Los diferentes tipos de pastillas, es decir, HO, MO, LT y HT, ofrecen una completa libertad en la elaboración de restauraciones de cerámica sin metal excepcionalmente estéticas. La cerámica sin metal no deja de fascinarme.”



O. Brix, Alemania



Todo lo que necesita para elaborar restauraciones de aspecto natural



Pastillas HT

Estas nuevas pastillas altamente translúcidas (HT) están disponibles para elaborar restauraciones anatómicamente modeladas mínimamente invasivas. Las restauraciones se personalizan con materiales de maquillaje IPS e.max Ceram (Shades/ Essence).



Pastillas LT

Estas pastillas muestran una baja translucidez (LT) y se utilizan para la elaboración de coronas anatómicamente modeladas parciales o totales. Especialmente en la zona de anteriores, el aspecto estético de la restauración se maximiza utilizando la técnica de cut-back en combinación con IPS e.max Ceram.



Pastillas MO

La mejor forma de elaborar estructuras sobre dientes preparados vitales o ligeramente decolorados es con las pastillas de opacidad media (MO). Estas pastillas forman la base ideal para restauraciones vitales elaboradas con material de estratificación IPS e.max Ceram. Están disponibles en cuatro grupos de colores (MO 0-MO 4).

Pastillas HO

En los casos en que la estructura del diente preparado está decolorada o se utilizan muñones de titanio, no se deben olvidar las restauraciones estéticas de cerámica sin metal IPS e.max Press. Las pastillas HO que presentan una gran opacidad enmascaran perfectamente fondos oscuros, logrando así resultados altamente estéticos. Las pastillas están disponibles en tres colores diferentes (HO 0, HO 1, HO 2).

Pastillas Impulse

Las nuevas pastillas Impulse están disponibles en 3 diferentes valores de luminosidad (Value 1, 2 y 3) y dos colores opalescentes (Opal 1 y 2). Estas pastillas son usadas principalmente para la creación de carillas, y coronas parciales o totales. Los diferentes de valores de luminosidad de las pastillas Value permiten conseguir una integración óptima de la restauración en la estructura dental circundante. Las dos pastillas Opal, son utilizadas para imitar de manera óptima los efectos opalescentes naturales en carillas, particularmente en carillas delgadas.

Características destacadas

- Alta resistencia (400 MPa) y extraordinaria estética
- Restauraciones mínimamente invasivas
- Cuatro niveles de translucidez para una flexibilidad máxima
- Estética natural independientemente del color del diente preparado
- Dependiendo de la indicación, es posible la cementación adhesiva, autoadhesiva o convencional



IPS e.max ZirPress: Todo lo que necesita para la técnica de sobre-inyección

Cerámica de vidrio de fluorapatita



1 | Aplicación del ZirLiner



2 | Enkerado



3 | Restauración inyectada



4 | Puente finalizado

IPS e.max ZirPress responde a las necesidades de los protésicos dentales modernos. IPS e.max ZirPress le permite combinar la técnica de inyección y CAD/CAM y aprovecharse de la precisión de ajuste y alta resistencia ofrecida por los materiales de óxido de circonio.

Las pastillas de cerámica de vidrio de fluorapatita están diseñadas para ser inyectadas sobre IPS e.max ZirCAD y otras estructuras de ZrO₂ con un CET de 10.5 ó 11.0.

En particular se simplifica el proceso de trabajo en la elaboración de puentes de tramos largos debido al hecho de que la restauración se modela en cera y seguidamente se reproduce fielmente en cerámica, con lo que uno se puede concentrar en reproducir la forma y función del diente, gracias a que el material de fluorapatita cuida de la apariencia estética y translucidez del diente, así como proporciona precisión de ajuste del hombro de cerámica.

Indicaciones

La técnica de sobre-inyección permite producir de modo eficiente restauraciones con núcleo de óxido de circonio como puentes, puentes retenidos en inlays, coronas y superestructuras de implante. IPS e.max ZirPress puede ser utilizado también para reproducir partes gingivales y para inyectar sobre el Anatomic IPS e.max Abutment de Straumann.

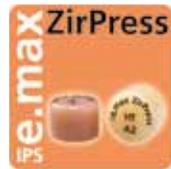


INN-Keramik, Austria

“Los puentes retenidos por inlays de cerámica sin metal, ofrecen una interesante opción de tratamiento para el futuro, ya que implican una técnica mínimamente invasiva y muestran una extraordinaria estética. La estructura realizada con cerámica de óxido de circonio parcialmente sinterizada, en combinación con una cerámica de vidrio (IPS e.max ZirPress) parece haber solucionado por fin el problema de la resistencia.”



Prof. Dr D. Edelhoff, Alemania



Todo lo que necesita para las técnicas de maquillaje y estratificación



Las pastillas **IPS e.max ZirPress** se ofrecen en tres diferentes niveles de opacidad en los colores A-D y en cuatro colores Bleach BL. Además, se dispone de dos colores gingivales. Gracias a que se pueden inyectar a la vez varias pastillas con el sistema de cilindros, éstas solo se ofrecen en un único tamaño. Las restauraciones se caracterizan con materiales de maquillaje o se estratifican con materiales de estratificación del surtido IPS e.max Ceram.



Pastillas LT

Estas pastillas que presentan una baja translucidez son ideales para la técnica de cut-back. Después de la inyección de las restauraciones parcialmente modeladas, se completa la zona incisal individualmente utilizando los materiales IPS e.max Ceram.

Pastillas MO

Las pastillas MO se utilizan para inyectar con un ajuste preciso hombros de cerámica, pónicos de puentes y tercios cervicales antes de finalizar la restauración con material IPS e.max Ceram.

Pastillas Gingiva

Estas dos pastillas facilitan la elaboración de zonas gingivales, especialmente con restauraciones grandes (implantes), gracias a que el material no se contrae ayudando así a reducir el número de ciclos de cocción.

Pastillas HT

Estas pastillas altamente translúcidas se utilizan para la técnica de modelado totalmente anatómico. Las restauraciones se personalizan con los materiales de maquillaje IPS e.max Ceram. Esta técnica también permite elaborar puentes retenidos por inlays con cerámicas sin metal sin ningún esfuerzo adicional.



T. Michel, Alemania

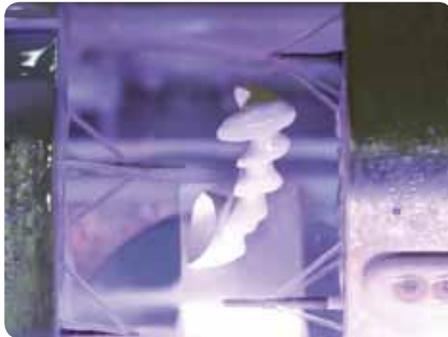
Características destacadas

- Proceso sencillo, eficaz y rápido
- Cuatro técnicas de procesado que satisfacen las diferentes preferencias
- Hombros de cerámica de ajuste preciso y resistente a cocciones
- Innovadora técnica de gingiva para la elaboración de superestructuras de implantes.



IPS e.max ZirCAD: Todo lo que necesita para la técnica CAD/CAM

Óxido de circonio estabilizado con Itrio (ZrO_2)



Gracias a su excelente resistencia final, IPS e.max ZirCAD es el material de elección en situaciones en las que se requiere una alta resistencia, por ejemplo, en puentes posteriores.

IPS e.max ZirCAD se procesa en estado "tizoso" parcialmente sinterizado con los sistemas inLab® o inLab® MC-XL*). Las estructuras se diseñan con el software correspondiente. Seguidamente, se fresa la restauración. En este momento, la restauración es aproximadamente un 20 por ciento mayor que el tamaño final. A continuación, la restauración se sinteriza en el horno de sinterización Programat S1. Durante este proceso la estructura se contrae hasta su tamaño final. Además, la microestructura homogénea que se produce durante el proceso de sinterización proporciona al material su típica y alta resistencia a la fractura. Las inexactitudes se reducen al mínimo gracias al hecho de que el programa de

sinterización está coordinado con el material IPS e.max ZirCAD. Las estructuras de IPS e.max ZirCAD se estratifican de manera convencional con la cerámica de estratificación IPS e.max Ceram. Como alternativa se puede inyectar IPS e.max ZirPress sobre ellas. El liner para el circonio especialmente diseñado, ayuda a generar una sólida unión, independientemente de la técnica que se aplique.

Indicaciones

IPS e.max ZirCAD está indicado para estructuras de puentes de tramo largo en la zona de anteriores y posteriores. Además, se puede utilizar para la elaboración de las partes primarias de la técnica telescópica, así como para superestructuras de implantes y coronas.

*) inLab no es una marca registrada de Ivoclar Vivadent AG



"Las restauraciones de óxido de circonio ya no tienen la fama de tener un aspecto blanco artificial. No importa si su aspecto vital se obtiene mediante la sofisticada técnica de estratificación o a partir de estructuras coloreadas. IPS e.max ZirCAD MO1 y 2 son bloques sólidamente coloreados en los cuales el color está uniformemente distribuido. El valor de las estructuras sinterizadas está ajustado de manera precisa al grupo de color relacionado. Si no le gusta el blanco óxido de circonio, podrá elegir los estéticos bloques de IPS e.max ZirCAD. Su color y brillo, así como sus propiedades de manipulación están en un estándar muy elevado."



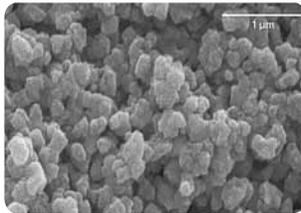
"Las restauraciones de óxido de circonio ya no tienen la fama de tener un aspecto blanco artificial. No importa si su aspecto vital se obtiene mediante la sofisticada técnica de estratificación o a partir de estructuras coloreadas. IPS e.max ZirCAD MO1 y 2 son bloques sólidamente coloreados en los cuales el color está uniformemente distribuido. El valor de las estructuras sinterizadas está ajustado de manera precisa al grupo de color relacionado. Si no le gusta el blanco óxido de circonio, podrá elegir los estéticos bloques de IPS e.max ZirCAD. Su color y brillo, así como sus propiedades de manipulación están en un estándar muy elevado."

Volker Brosch, Alemania

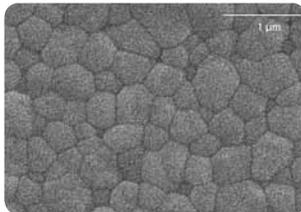




Todo lo que necesita para una elaboración eficiente



1 | Before sintering



2 | After sintering



IPS e.max ZirCAD se suministra en nueve tamaños de bloque y en tres colores (MO 0, MO1, MO2). Los bloques más pequeños se utilizan para elaborar estructuras para dientes individuales, mientras que los bloques más grandes se utilizan para elaborar estructuras de puentes de tramos largos o para el procesamiento por lotes.

Se deben evitar las líneas blancas en la transición entre las restauraciones soportadas por óxido de circonio y la gingiva, así como un brillo excesivo, ya que se podría perjudicar los resultados estéticos. Los nuevos bloques estéticos (MO 1 y MO 2) y los líquidos de coloreado (Colouring Liquids) (4 colores) para imprimir color a las estructuras blancas (MO 0) son de gran ayuda en este aspecto.

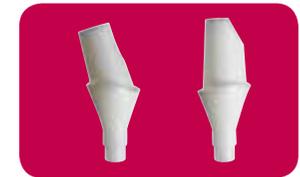
Las prótesis combinadas son particularmente difíciles de elaborar. Por ello, el sistema de color de los bloques IPS e.max ZirCAD están coordinados con IPS e.max Press y CAD MO.

Gracias a ello, se crea una sólida base cromática que produce excelentes resultados de estratificación, independientemente del material de estructuras IPS e.max que se utilice (disilicato de litio u óxido de circonio). Es importante saber cómo utilizar cada material dentro del sistema para aprovechar todas sus ventajas.

Straumann® Anatomic IPS e.max® Abutment

Los nuevos pilares Straumann Anatomic IPS e.max Abutment han sido especialmente desarrollados para la utilización conjunta con los implantes Straumann Bone Level Implant (Regular CrossFit) y los componentes del sistema IPS e.max. El pilar altamente resistente y anatómico de óxido de circonio muestra un ajuste excepcional. Se suministra en dos colores (MO 0 y MO 1).

Dependiendo de los requisitos del odontólogo, se puede elaborar una restauración indirecta IPS e.max, por ejemplo, utilizando disilicato de litio o se puede estratificar el pilar o inyectar directamente un material cerámico sobre él. Todo su trabajo se verá beneficiado por la suave transición entre el pilar y la corona, que además resalta la estética de las restauraciones IPS e.max.



El pilar está disponible exclusivamente en Straumann. Straumann es una marca registrada de Institut Straumann AG.

Características destacadas

- Elaboración de puentes de tramo largos gracias a su extraordinaria dureza de >900 MPa y alta resistencia a la fractura
- Utilización versátil con los bloques estéticos y líquidos de coloreado
- Estratificación de la estructura con IPS e.max Ceram o inyección sobre la estructura con IPS e.max ZirPress.
- Aplicación en la técnica IPS e.max CAD-on junto a IPS e.max CAD



IPS e.max CAD: Todo lo que necesita para la técnica CAD/CAM

Cerámica de disilicato de litio (LS₂)



Corona posterior con IPS e.max CAD
(J. Seger, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein)



Corona posterior IPS e.max CAD
Fresada – cristalizada – glaseada

IPS e.max CAD – la impresionante combinación de calidad y alto rendimiento

La innovadora cerámica de disilicato de litio (LS₂) satisface las mayores exigencias estéticas y aúna la tecnología de vanguardia con un uso excepcionalmente cómodo.

El material está diseñado para la elaboración de restauraciones estéticas altamente resistentes utilizando la eficaz tecnología CAD/CAM. La cerámica se procesa en un estado intermedio blando, durante el cual presenta excepcionales propiedades de fresado y un inusual color "azulado". En este estado, el material se puede corregir manualmente o reducir mediante pasos rápidos y fáciles, y se puede revisar el ajuste. Seguidamente el material se cristaliza a 850° C. En este proceso, IPS e.max CAD adquiere su resistencia final de 360 MPa y las deseadas propiedades estéticas, tales como el

color del diente, translucidez y brillo. Dependiendo de los requisitos, las estructuras se pueden estratificar estéticamente con IPS e.max Ceram o caracterizar las restauraciones modeladas anatómicamente.

Indicaciones

Restauraciones unitarias, como carillas, carillas delgadas, inlays, coronas parciales, coronas y superestructuras de implantes que pueden ser cementados de manera convencional, dependiendo de la indicación. Además sobre un núcleo de óxido de circonio puede ser utilizado para puentes de hasta 4 unidades.

Socios CAD/CAM autorizados: Sirona Dental Systems GmbH, KaVo Dental GmbH, Institut Straumann AG, Nobel Biocare Holding AG



"La adición de varios niveles de opacidad a la gama de productos establece nuevas posibilidades para la obtención de resultados cromáticos extraordinarios. Las nuevas pastillas HT se pueden utilizar para elaborar carillas altamente translúcidas en las cuales el color natural del diente domina el color final."



August Bruguera, España



Todo lo que necesita para elaborar restauraciones CAD/CAM altamente estéticas

Es un verdadero placer cuando la primera impresión promete.

Los bloques **IPS e.max CAD** están disponibles en tres niveles de translucidez y en dos tamaños. Sobre la base de cada caso individual, se puede elegir el bloque apropiado y la técnica de procesamiento preferida (técnica de maquillaje, cut-back o estratificación).

Los bloques para la elaboración de restauraciones modeladas anatómicamente se suministran en 16 colores A–D y cuatro colores Bleach BL, mientras que para la técnica de estratificación se suministran en grupos de color.



Bloques HT

Estos nuevos bloques altamente translúcidos (HT) se utilizan para elaborar restauraciones anatómicamente modeladas mínimamente invasivas, por ejemplo, inlays, onlays y carillas. Posteriormente estas carillas se caracterizan con materiales de maquillaje.

Los bloques de tamaño B40 están disponibles para la técnica IPS e.max CAD-on.



Bloques LT

Estos bloques de baja translucidez (LT) están indicados para la elaboración de coronas parciales y completas modeladas anatómicamente. La técnica de cut-back y posterior estratificación con IPS e.max Ceram proporciona una resaltada estética, especialmente, en coronas anteriores.



Bloques MO

Gracias a su gran opacidad, los bloques IPS e.max CAD MO se utilizan para elaborar estructuras que se colocan sobre preparaciones vitales y ligeramente decoloradas. Se estratifican con IPS e.max Ceram y están disponibles en cinco grupos de colores (MO 0 – MO 4).

Características destacadas

- Proceso eficiente y económico gracias a su fácil técnica de trabajo
- Alta resistencia (360 MPa) y gran nivel de estética
- Elaboración de una corona en una hora
- Restauraciones mínimamente invasivas
- Cementación adhesiva, autoadhesiva y convencional.
- Creación de puentes completos con núcleos de óxido de circonio en un solo día

IPS e.max CAD-on: Conectando la próxima generación



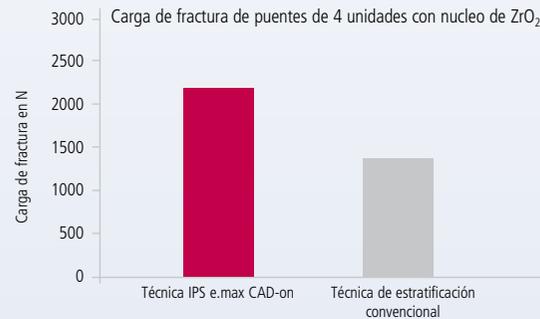
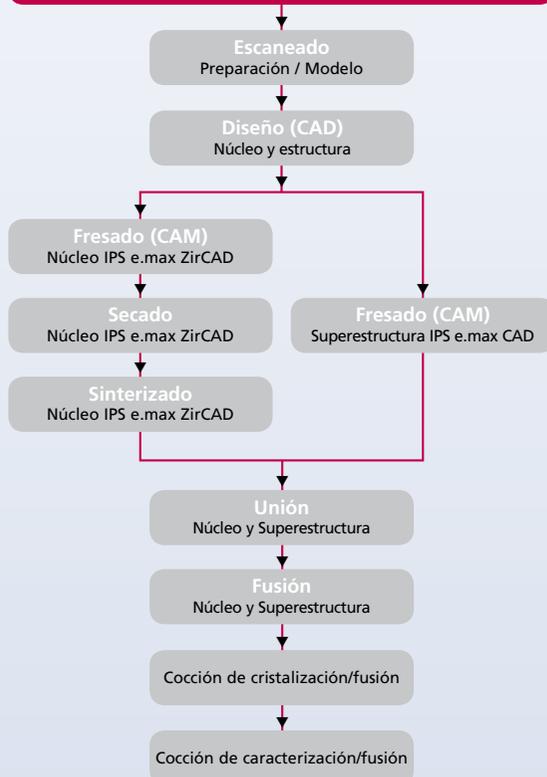
Proceso eficiente

Tanto el núcleo, como la idónea y precisa superestructura son creadas en un solo paso gracias al sencillo software multicapa. La eficiencia y productividad son incrementadas como resultado del proceso simultáneo de fabricación y los cortos periodos de proceso (ej. Sinterización en Programat S1) hasta que la restauración queda completa.

Excelente resistencia total

La técnica IPS e.max CAD-on marca una nueva era en creación de puentes, combinando de un modo único la eficiencia, conveniencia y la resistencia final.

Técnica IPS e.max CAD-on



Fuente: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Noviembre 2010.
Método: carga oclusal con antagonista de acero en el punto de fractura

Características destacadas

- Alta resistencia, estructura de recubrimiento monolítica de disilicato de litio (LS₂)
- Alta estética gracias los componentes cerámicos coordinados
- Rápido y eficiente
- Unión cerámica homogénea
- Excelente resistencia total

IPS e.max CAD-on: El disilicato de litio ofrece nuevas soluciones

Disilicato de litio (LS_2) sobre óxido de circonio (ZrO_2)



Usado con gran éxito en la creación de restauraciones individuales, el disilicato de litio ofrece nuevas soluciones. La innovadora técnica CAD-on es un proceso de fabricación CAD/CAM que permite crear restauraciones altamente estéticas y de alta resistencia con IPS e.max CAD e IPS e.max ZirCAD. Esta técnica permite al usuario crear puentes (hasta 4 piezas) sobre diente o implanto soportados, con una resistencia total extraordinaria.



Combinación única de materiales: LS_2 y ZrO_2

Gracias a su alta resistencia (>900 MPa), IPS e.max ZirCAD es el material escogido para la creación del núcleo del puente. La estructura de recubrimiento monolítica de LS_2 es fresada a partir del nuevo bloque IPS e.max CAD HT B40 y es la responsable de la impresión estética y la resistencia total de la restauración.

Alta estética y Alta resistencia

El color deseado de la restauración CAD-on, es obtenido con fiabilidad escogiendo los colores apropiados de los componentes coordinados: Bloques HT, cerámica de fusión y los bloques ZirCAD.

Unión cerámica homogénea

La unión cerámica y homogénea entre el núcleo de ZrO_2 y la estructura de recubrimiento de LS_2 , es conseguida gracias a la innovadora cerámica vítrea de fusión IPS e.max CAD Crystall./Connect. Esta cerámica vítrea de fusión es distribuida en mono-dosis y está lista para usar. Por esto siempre presenta la consistencia ideal para una unión homogénea y fuerte. La fusión y la cristalización se realizan en una sola cocción en los hornos Programat P300, P500, P700, EP3000, EP5000 y CS. La unión totalmente cerámica conseguida permite subsiguientes caracterizaciones y correcciones.



Estructura de recubrimiento IPS e.max CAD



Cerámica vítrea de fusión
IPS e.max CAD Crystall./Connect



Núcleo IPS e.max ZirCAD



IPS e.max Ceram: Todo lo que necesita para la técnica de estratificación

Cerámica de estratificación de nano fluorapatita



Fluorescencia, opalescencia y natural dispersión del luz, así como un excelente croma, resaltan el aspecto estético y vitalidad de las restauraciones IPS e.max Ceram.

T. Michel, Alemania

El aspecto estético natural de la cerámica de estratificación **IPS e.max Ceram** le impresionará. La combinación única de translucidez, brillo y opalescencia produce una natural dispersión de luz y una equilibrada relación entre el brillo y el croma de la restauración.

Olvide la difícil tarea de tener que adaptar el color de diferentes restauraciones a la hora de trabajar con distintos materiales para estructuras. Un material de estratificación común es la clave para obtener resultados altamente estéticos con los diferentes materiales IPS e.max, independientemente de si la subestructura está elaborada con disilicato de litio (LS₂) u óxido de circonio. Utilizará un único esquema común y fiable de concordancia cromática. Además, odontólogos y pacientes por igual, apreciarán el hecho de que las restauraciones muestren el mismo comportamiento clínico y con ello, una comparable abrasión y brillo de superficie.

Indicaciones

- Una cerámica de estratificación para todo el sistema IPS e.max
- Indicado para la elaboración de carillas
- Caracterización y recubrimiento de pilares Straumann Anatomic IPS e.max abutments



IPS e.max Ceram sobre IPS e.max Press
(Dr. U. Brodbeck, Suiza/
J. Seger, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein).

“Su estructura y brillo hacen las restauraciones únicas. Para reproducir la estructura de los dientes naturales, necesito un excelente material de estratificación. IPS e.max Ceram satisface todas mis exigencias. El material muestra una gran estabilidad durante la cocción y produce un efecto general armonioso y natural.”



Michele Temperani, Italia



Todo lo que necesita para obtener una estética y color consistentes



Caracterización interna



Caracterización externa



Para utilizar el sistema IPS e.max, no necesita ser un aventajado usuario o un artista. **IPS e.max Ceram** tiene en cuenta que cada usuario tiene diferentes expectativas estéticas. Además de los clásicos materiales de dentina e incisal en los colores A-D, Chromascop y Bleach, se dispone de una amplia gama de materiales complementarios.

Las masas Essence ofrecen cómo un “efecto 3 en 1”. Usted decide si quiere utilizarlos para la caracterización interna o externa de la restauración o si prefiere mezclarlos con otras masas IPS e.max para obtener el color exacto que corresponda con sus necesidades individuales.

Los materiales cerámicos de Gingiva se utilizan para crear zonas gingivales vestibulares, que son especialmente importantes en restauraciones soportadas sobre implantes. Los colores abarcan desde el naranja hasta el rojizo o azulado.

Se dispone de un color especial IPS e.max ZirLiner Gingiva para utilizar sobre óxido de circonio.

IPS e.max Ceram Glaze Spray le permite glasear las restauraciones IPS e.max rápida y fácilmente. Las ventajas del spray incluyen una consistencia invariable y el hecho de que se aplique en una fina capa ayuda a conservar la estructura de la superficie y producir un brillo uniforme. El spray se puede utilizar en restauraciones IPS e.max modeladas anatómicamente o estratificadas. *)

* IPS e.max CAD Crystall/Glaze Spray está disponible para el glaseado de restauraciones modeladas anatómicamente y sin cristalizar de IPS e.max CAD.



Restauración IPS e.max con zonas gingivales
T. Michel, Alemania

Características destacadas

- Una única cerámica de estratificación para estructuras de disilicato de litio (LS₂) y óxido de circonio (ZrO₂)
- Predecibles resultados cromáticos e igual comportamiento clínico – ej. abrasión y brillo de superficie – independientemente del tipo de estructura.
- La nanofluorapatita es responsable de las altas propiedades estéticas
- Baja temperatura de cocción (750° C) para rápidos resultados.

Todo lo que necesita para la cementación



Cementación con Variolink Veneer
(Dr. S. Kina, Brasil/A. Bruguera, España)

Para la cementación de restauraciones IPS e.max el odontólogo puede elegir entre comprobados cementos adhesivos y convencionales de Ivoclar Vivadent, dependiendo de cada caso individual.

Las coronas y puentes pueden cementarse de acuerdo con los métodos adhesivos, autoadhesivos y convencionales. Los inlays, carillas y Table Tops se cementan adhesivamente, como es habitual.

Variolink® II / Variolink® Veneer

El composite de cementación, altamente estético, de polimerización dual Variolink II se ha estado aplicando con éxito durante más de diez años y ofrece excelentes resultados clínicos. Variolink Veneer fotopolimerizable está especialmente indicado para la cementación adhesiva de carillas, ya que puede mejorar el color y los efectos de translucidez.

Multilink® Automix

El composite de cementación universal de polimerización dual ofrece una amplia gama de indicaciones. Proporciona alta resistencia a la adhesión y una buena adhesión a largo plazo. Multilink Automix se aplica en combinación con el Primer A/B, que sella la dentina y proporciona un excelente sellado marginal.

SpeedCEM®

El nuevo composite de cementación autoadhesivo de polimerización dual es incluso más fácil de utilizar que un cemento convencional, ofreciendo además las ventajas de un composite, tales como más altos valores de adhesión y translucidez, así como una menor solubilidad en agua.

Vivaglass® CEM

Este clásico cemento de ionómero de vidrio autofraguable está indicado para la cementación de cerámicas de alta resistencia, tales como IPS e.max. Contiene un relleno de vidrio especialmente transparente para obtener resultados altamente estéticos.



Cementación con Multilink Automix
(Dr. A. Kurbad/K. Reichel, Alemania)



Cementación con Vivaglass CEM
(Dr. A. Kurbad/K. Reichel, Alemania)



Todo lo que necesita para los mejores resultados



Programat S1



Programat P300/G2



Programat P500/G2



Programat P700/G2



Programat EP 5000/G2



Programat EP 3000/G2

La última generación de hornos de cerámica de inyección de Ivoclar Vivadent está especialmente coordinada con los materiales IPS e.max. Los hornos producen excelentes resultados de cocción e inyección en la elaboración de restauraciones cerámicas.

Los hornos de la serie Programat – **Programat® P300/G2, Programat P500/G2 y Programat P700/G2** – se caracterizan por innovadoras características de alta calidad y muchos años de utilización con éxito. La nueva tecnología de mufla QTK representa el núcleo de esta nueva generación de hornos y permite que los procesos de cocción se controlen con precisión y aseguran una distribución térmica uniforme en la mufla. Esta completa gama de hornos Programat, le permite elegir el que mejor satisfaga sus necesidades.

Los hornos de inyección de la tercera generación – **Programat EP 3000/G2 y Programat EP 5000/G2** – son hornos combi, que también presentan la probada tecnología de mufla QTK para la cocción de los materiales cerámicos. El sistema de inyección electrónico controla de manera precisa los resultados de inyección, gracias a lo cual se obtienen excelentes resultados.

El **Programat S1** es un horno de sinterización ligero y compacto. Su mayor ventaja es el corto tiempo de procesamiento, lo que supone un efecto muy positivo en la fabricación de núcleos de puentes y coronas en ZrO_2 .

Además, los aparatos Programat de última generación están equipados con la Tecnología de Ahorro de Energía, que reduce el consumo en el modo de espera hasta un 40%.

IPS® e-max

all ceramic
all you need



Este folleto también está disponible en versión para odontólogo.



Este producto forma parte de nuestras áreas "Expertos en cerámica Total" y "Expertos en estética sobre implantes". Los productos de estas áreas se encuentran perfectamente coordinados entre sí.