

IPS[®]
e.max

IPS[®]
e.max

all ceramic
all you need

ivoclar
vivadent[®]



IPS[®]
e.max
IPS

IPS e.max[®]

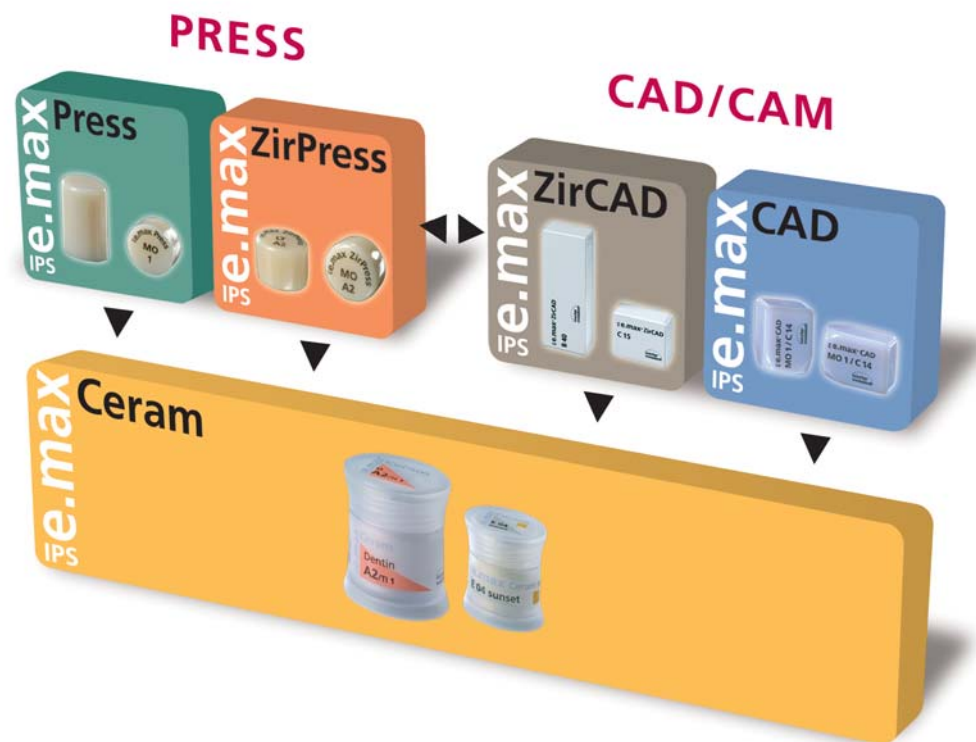
Todo lo que necesita en cerámica sin metal – para las técnicas de INYECCION y CAD/CAM

Diseñado pensando en la sencillez y la versatilidad, **IPS e.max** le ofrece materiales con una alta estética y una alta resistencia tanto para la técnica de INYECCION como para la de CAD/CAM.

Con IPS e.max nunca más tendrá que decidir entre utilizar lo último en tecnología CAD/CAM o la ya comprobada técnica de inyección; entre una rápida manipulación o una estética impecable.

La decisión de utilizar IPS e.max es una decisión que aprovecha al máximo las ilimitadas posibilidades de la cerámica sin metal, sin importar que técnica es la que se decida utilizar en un principio y sin importar si decide completar y personalizar su propio sistema IPS e.max.

Independientemente de si usted prefiere técnicas de trabajo asistidas por ordenador o las técnicas convencionales de trabajo, IPS e.max es el sistema ideal.



Tener que decidirse por sólo uno de los productos de **IPS e.max** puede ser una decisión complicada.



Trabajo de laboratorio:
Oliver Brix

Odontólogo:
Dr Daniel Edelhoff

No importa cual es la técnica que usted desee utilizar, todos los componentes están disponibles en un sólo fabricante.

Si usted prefiere trabajar con la *técnica de INYECCION*, existen dos tipos de pastillas a su disposición: **IPS e.max Press**, una cerámica de disilicato de litio de alta resistencia e **IPS e.max ZirPress**, una cerámica de vidrio estética para sobreinyectar en estructuras de óxido de circonio de una manera eficaz y rápida.

Para las aplicaciones de *CAD/CAM*, tanto los bloques altamente estéticos de disilicato de litio **IPS e.max CAD** o los bloques de alta resistencia de óxido de circonio **IPS e.max ZirCAD** pueden ser los elegidos, dependiendo del tipo de caso en el que esté trabajando.

La *cerámica de estratificación* en base a nano-fluorapatita **IPS e.max Ceram** redondea el nuevo sistema de cerámica sin metal. Este material se utiliza para estratificar todos los componentes de IPS e.max, sin importar que sean disilicato de litio u óxido de circonio.

Un único esquema de estratificación, así como una perfecta correspondencia de color le permite ofrecer a sus dentistas y pacientes restauraciones altamente individualizadas y naturales incluso en casos complejos, independientemente del material de estructura utilizado.

Lo más destacado

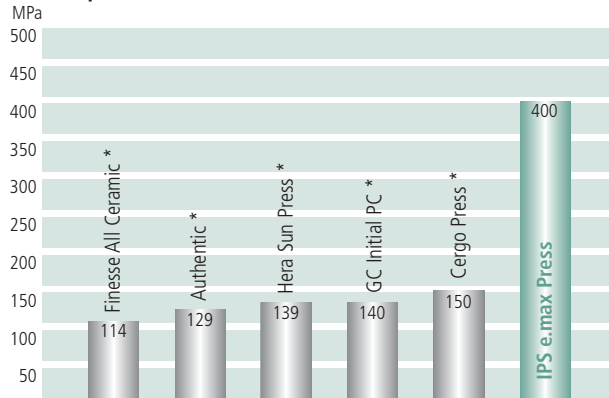
- Facilidad de empezar a utilizar el sistema con una flexibilidad máxima gracias a ser un sistema modular.
- Combinación de materiales con alta estética y alta resistencia.
- **Una única** cerámica de estratificación para el sistema completo IPS e.max
- Alta correspondencia de color y comportamiento clínico similar en restauraciones diferentes estratificadas con IPS e.max Ceram
- Posibilidad de cementación adhesiva y convencional



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

Pastilla de disilicato de litio

Comparación de resistencia de materiales de estructura



Los estudios clínicos sobre IPS e.max Press a lo largo de cinco años muestran tanto desde una perspectiva clínica como estética, el material ofrece unos excelentes resultados

* no son marcas registradas de Ivoclar Vivadent AG
Fuente: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Gracias a IPS Empress®, la técnica de inyección se ha establecido como el método más avanzado de trabajo en los últimos 15 años y es sinónimo de alta estética, ajuste y fiabilidad en restauraciones de cerámica sin metal.

IPS e.max Press, las nuevas pastillas biocompatibles de disilicato de litio, ofrecen una **mayor resistencia** (400MPa) y una mayor homogeneidad del material. Estas propiedades se consiguen gracias a los innovadores métodos de fabricación del material.

Además, las **propiedades estéticas** del material se han optimizado. Por ello, las restauraciones de cerámica sin metal pueden realizarse de una manera más sencilla y se adaptan perfectamente a sus entorno natural incluso mejor de lo que lo hacían antes.



Aproveche la versatilidad de este material y utilícelo también con la técnica de sobreinyección en estructuras de electro-deposición – el Opaquer Press le asegura una unión de confianza.



«La translucidez y dispersión de la luz de estos materiales es muy cercana a la de las piezas naturales. Por lo tanto, me permite conseguir resultados perfectos de manera sencilla.

Los dientes naturales son opacos y translúcidos al mismo tiempo. Las nuevas pastillas ofrecen una mayor resistencia así como un buen equilibrio del nivel de opacidad que me permite cubrir ambas necesidades.»



Michele Temperani, Italia



Todo lo que necesita para conseguir restauraciones naturales

Las pastillas **IPS e.max Press** se encuentran disponibles en **dos niveles diferentes de opacidad**.

Pastillas MO

Las pastillas de opacidad media (MO) pueden utilizarse para fabricar estructuras de dientes vitales o ligeramente decolorados. Las pastillas MO se encuentran disponibles en **cinco colores y dos tamaños**.



Pastillas HO

En aquellos casos en que el paciente cuenta con dientes devitalizados, se puede conseguir el fabricar restauraciones de cerámica sin metal estéticas con la ayuda de IPS e.max Press. Las pastillas HO con su alta opacidad enmascaran el diente devitalizado al igual que muñones metálicos.

Las estructuras altamente estéticas de color dentario IPS e.max Press pueden estratificarse e individualizarse con lá cerámica IPS e.max Ceram.



Estructura de IPS e.max Press ...



... estratificada con IPS e.max Ceram

Indicaciones

Gracias a su alta resistencia, las pastillas están indicadas para la fabricación de **coronas unitarias y estructuras de puente en las regiones anterior y premolar**.

La tecnología de IPS Empress ha permitido la fabricación de inlays, onlays, carillas y coronas desde hace más de 15 años.

Lo más destacado

- Alta resistencia y una estética impecable
- Dos niveles de opacidad: media opacidad (MO) y alta opacidad (HO)
- Estética natural independientemente del color del diente preparado
- Posibilidad de cementación convencional gracias a su alta resistencia (400 MPa)
- Temperatura de inyección 920°C

El software del horno puede ser actualizado, p.e. via Internet.

La foto muestra un horno EP 600 Combi, Ivoclar Vivadent





IPS e.max ZirPress: Todo lo que necesita para la técnica de sobreinyección

Pastilla de cerámica en base a fluorapatita

Las pastillas de **IPS e.max ZirPress** combinan de manera ideal las técnicas de inyección y CAD/CAM. Aproveche las ventajas del ajuste perfecto y las de sus excelentes propiedades de trabajo con la cerámica sin metal de alta resistencia en la región posterior.

IPS e.max ZirPress son pastillas de cerámica en base a fluorapatita que se utilizan para inyectar sobre estructuras de IPS e.max ZirCAD.

El CET de las pastillas se adecua al de IPS e.max ZirCAD. Por lo tanto las pastillas pueden inyectarse sobre estructuras de óxido de circonio. Por ejemplo pueden utilizarse con *KaVo Everest® Blanks*, así como con toda otra estructura fabricadas con ZrO₂ cuyo CET se encuentre en el rango de 10.5 a 11.0.

La resistencia de las estructuras de óxido de circonio junto con la estética y el ajuste de la cerámica inyectada se encuentran perfectamente combinadas en esta técnica.

Los cristales de fluorapatita contenidos en las pastillas controlan el juego de interrelación entre translucidez, opacidad y brillo. Por ello las estructuras de óxido de circonio que cuentan con poca translucidez quedan perfectamente enmascaradas.

Existen dos maneras de utilizar la técnica de sobreinyección en su laboratorio:

Si busca una mayor eficacia entonces puede inyectar IPS e.max ZirPress de manera totalmente anatómica. A continuación las restauraciones simplemente se caracterizan.

Si busca el mayor resultado estético entonces la técnica parcialmente anatómica o de reducción y la posterior estratificación en el área incisal es la elección más adecuada.



1 | Aplicación de ZirLiner



2 | Modelado en cera



3 | Restauración inyectada



4 | Corona finalizada

«Los puentes de inlay de cerámica sin metal son una opción de tratamiento para el futuro, puesto que utilizan una técnica mínimamente invasiva que proporciona una gran estética. La estructura realizada en óxido de circonio en combinación con una cerámica de vidrio inyectada (IPS e.max ZirPress) resuelve por fin el problema de la resistencia.»



Dr Daniel Edelhoff, Alemania



Todo lo que necesita para las técnicas de capas y de maquillaje

Las pastillas de **IPS e.max ZirPress** se presentan en dos niveles diferentes de opacidad y en los colores A–D más utilizados así como en colores Bleach.



Pastillas MO

Las pastillas MO (Media Opacidad) se utilizan en la **técnica de reducción (cut-back)** especialmente en la región de anteriores. Después del proceso de inyección, usted puede completar el área incisal según sea necesario con los materiales de Incisal e Impulse de IPS e.max Ceram. Durante ese proceso, usted puede optimizar la apariencia estética de la restauración a su gusto.

Pastillas LT

Las pastillas LT (Baja Translucidez) se utilizan en la **técnica de reconstrucción totalmente anatómica** (especialmente en el área de posteriores). Las mismas permiten la fabricación de restauraciones de una manera eficaz gracias a la combinación del IPS e.maz ZirLiner fluorescente y los cristales de fluorapatita. Si usted quiere dar a sus restauraciones una mayor individualidad adicional, puede caracterizarlas con los materiales Shade y Essence de IPS e.max Ceram.



Indicaciones

Utilice la técnica de sobreinyectado para fabricar coronas y puentes de múltiples unidades sobre estructuras de óxido de circonio.

Lo más destacado

- Procedimiento simple, eficaz y rápido
- Pueden utilizarse dos técnicas de trabajo según sus preferencias personales
- Hombros cerámicos con un ajuste perfecto y resistentes a las cocciones.
- Resistencia a la flexión: 110 MPa
- Temperatura de inyección: 910 °C

El software del horno puede ser actualizado, p.e. via Internet.

La foto muestra un horno EP 600 Combi, Ivoclar Vivadent





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

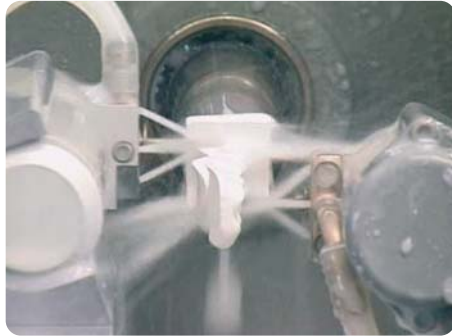
Bloque de óxido de circonio estabilizado con Itrio

Usted se asombrará de las fascinantes posibilidades que las técnicas de CAD/CAM y los nuevos materiales le ofrecen para la realización de restauraciones de cerámica sin metal.

El óxido de circonio es actualmente el material para cerámica sin metal más eficaz para aplicación dental. Este material permite un diseño de estructura más delicado y muestra una excelente biocompatibilidad y baja conductividad de calor.

Gracias a sus excelentes valores de resistencia final, el material es capaz de cumplir con los requisitos clínicos en el **área posterior**, al poder soportar las altas fuerzas masticatorias en dicha zona.

Los bloques de **IPS e.max ZirCAD** se suministran en 2 tamaños. Los bloques C15 se pueden utilizar para la fabricación de cofias para coronas individuales, mientras que los bloques B40 se pueden utilizar para la fabricación de puentes de múltiples unidades (hasta 40mm).



Las estructuras de IPS e.max ZirCAD pueden o estratificarse con IPS e.max Ceram como inyectando IPS e.max ZirPress sobre ellas. El liner para circonio especialmente desarrollado para estas restauraciones crea una unión óptima entre los materiales, sin importar cual sea la técnica utilizada.



1 | Aplicación de IPS e.max Ceram ZirLiner



2 | Estructura de IPS e.max ZirCAD caracterizada y preparada para ser estratificada.

Los liners coloreados para circonio (**ZirLiner**) de IPS e.max Ceram le permiten añadir una coloración a las estructuras, mientras mantienen intactas la translucidez y la transmisión de la luz de los materiales.





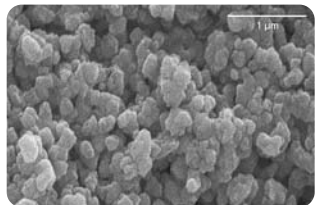
Todo lo que necesita para un trabajo eficaz



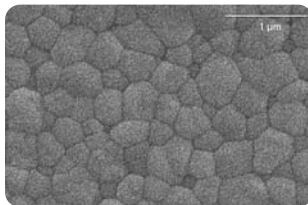
Sistema inLab, Sirona
inLab® es una marca registrada de Sirona Dental Systems GmbH



Sintramat, Ivoclar Vivadent



1 | Antes de la sinterización



2 | Después del proceso de sinterización

Los bloques parcialmente sinterizados, con aspecto de "tiza", de **IPS e.max ZirCAD** son fresados en el sistema *inLab*® de *Sirona*. El software de inLab le permite diseñar copias individuales y estructuras de puente, las cuales pueden ser fresadas con unas especificaciones precisas. En este estadio, las restauraciones son aproximadamente un 20% más grandes de su tamaño final.

A continuación las restauraciones sufren un proceso de sinterización en el horno de alta temperatura *Sintramat*, durante el cual la estructura sobredimensionada fresada se reduce a su tamaño final. Durante este proceso, la restauración adquiere su alta resistencia a la fractura gracias a la mayor homogeneización que se produce en su estructura.

El programa de sinterización se encuentra ajustado de manera óptima para IPS e.max ZirCAD para reducir los desajustes al mínimo posible. El horno Sintramat cuenta con una amplia cámara de sinterización que es capaz de contener hasta 75 restauraciones individuales o 25 puentes en una sola vez. Esto se traduce en que todas las restauraciones talladas en un sólo día pueden ser sinterizadas de una sólo vez.

Indicaciones

Los bloques de IPS e.max ZirCAD se encuentran indicados para la realización de **copias individuales** y **puentes de tres y cuatro piezas** para las **áreas anterior y posterior**. Pueden incluso realizarse los elementos primarios para la técnica telescópica.



Lo más destacado

- Restauraciones de cerámica sin metal en posteriores gracias a su resistencia de 900 Mpa y su alta resistencia a la fractura.
- Buen biocompatibilidad y baja conductividad térmica.
- Óptima unión y transmisión de la luz gracias al diseño especial de IPS e.max Ceram ZirLiner.
- Adecuado para su utilización con la técnica de maquillaje altamente estética con IPS e.max Ceram o la técnica de sobre inyección utilizando IPS e.max ZirPress.
- Posibilidad de cementación convencional.



IPS e.max CAD: Todo lo que necesita para la técnica de CAD/CAM en el futuro

Bloque de disilicato de litio

¿Como puede uno acercarse al futuro?... ¡Colocándose por delante de los tiempos!

IPS e.max CAD junta una tecnología de trabajo moderna con un material de grandes resultados. La cerámica de disilicato de litio se fabrica con un **innovador proceso tecnológico** que es absolutamente único en la industria dental.

¿Cuales son los beneficios? La posibilidad de fresar muy rápidamente los materiales con el sistema *inLab (Sirona)* o el sistema *Everest (KaVo)* con un muy bajo nivel de desgaste de las fresas, así como un eficaz proceso de cristalización. Una estructura de alta resistencia con color dentario puede estar fabricada en una hora.

Olvidese de complicados procesos de sinterización o de infiltración. IPS e.max CAD alcanza su **resistencia final de 360 MPa** y las **características de alta estética** finales (como son el color dentario, la translucidez y el brillo) durante un simple y rápido proceso de cristalización basado en la densificación del material. Este proceso se realiza a una temperatura de 850°C en cualquier horno de cocción de cerámica convencional.

Usted puede aprovechar los beneficios que le ofrece IPS e.max CAD al trabajar con una cerámica en una fase de cristalización intermedia. En este estado "blando", el material presenta un color poco usual, que varía de un azul blanquecino a un azul grisáceo, y una resistencia de aproximadamente 130 MPa.

En este estado "azul", los grupos de color tienen una ligera variación de tonalidad. El bloque para las estructuras de color Bleach es blanco.

«Con IPS e.max CAD se pone a disposición de los profesionales un material de estructura que une los beneficios de las restauraciones inyectadas, como es su excepcional estética, con la eficacia de las técnicas CAD/CAM, en un sólo sistema. Para mí, esta es la evolución que nos asegura que nuestra profesión tenga acceso a los materiales más innovadores que nos permiten mantenernos por delante de las demanda mientras se incrementa la presión económica. En estos tiempos es más evidente que nunca que la tecnología dental ha cambiado. Esto lo confirma no sólo el hecho de que los sistemas de CAD/CAM son cada día más aceptados por parte de los profesionales dentales, sino por todos estos nuevos e innovadores materiales que se lanzan al mercado.»



Volker Brosch, Alemania



IPS e.max CAD for inLab



IPS e.max CAD for Everest



1 | Esta de cristalización intermedia "azul"



2 | Tras el fresado y la cristalización final



3 | Restauración estratificada y completada



Todo lo que necesita para trabajar con los equipos de Sirona y KaVo



Sistema inLab, Sirona



Sistema Everest, KaVo

inLab® es una marca registrada de Sirona Dental Systems GmbH
Everest® es una marca registrada de KaVo Dental GmbH

El software y las unidades de fresado de los fabricantes de sistemas de CAD/CAM **Sirona** y **KaVo** están perfectamente coordinados para trabajar con **IPS e.max CAD**.

Sistema inLab de Sirona

El sistema *inLab*® se compone de una pequeña y compacta unidad de fresado con un escaner láser integrado. Incluye un completo software para la creación de todo tipo de restauraciones en imagen 3-D. Los procesos automáticos y estandarizados consiguen que el trabajo se realice más fácilmente y ahorrar tiempo. Los equipos son seguros y fiables en su manejo gracias a la utilización de la última tecnología. Los procesos de trabajo precisos y consistentes permiten asegurar la consecución de resultados reproducibles en múltiples ocasiones.

Sistema Everest de KaVo

El sistema *Everest*® de KaVo es un completo sistema CAD/CAM con componentes autosuficientes. Es un buen ejemplo de tecnología integrada en el laboratorio. Los modelos se escanean con precisión con el *Everest Scan*. El

software CAD se utiliza para construir cada una de las restauraciones. El proceso de fresado automático y de alta precisión se realiza con Everest Engine

Indicaciones

Las estructuras de color dentario crean una base ideal para la realización de **cofias individuales altamente estéticas** en las áreas anterior y premolar. Las mismas se estratifican con el material altamente estético de IPS e.max Ceram, el cual se encuentra coordinado con todo el resto de materiales del sistema.

Para la fabricación de inlays, onlays, carillas y corona totalmente anatómicos con los sistema de Sirona, se encuentra disponible el material IPS ProCAD que cuenta con más de 7 años de experiencia en el mercado.

Lo más destacado

- Proceso de trabajo eficaz y económico gracias a sus buenas propiedades de fresado
- Sólo necesita para completarse un sencillo proceso de cristalización de 30 minutos en un horno de cerámica convencional.
- Resistencia final de 360 MPa
- Resultados altamente estéticos y naturales
- Posibilidad de cementación adhesiva y convencional

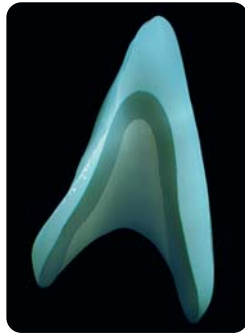


IPS e.max Ceram: Todo lo que necesita para completar la restauración

Cerámica en base a nano-fluorapatita



1 | Restauración de IPS e.max Ceram sobre ZrO₂ al transluz



2 | Otra cerámica sobre ZrO₂ al transluz

Olvídense de la dura tarea de tener que ajustar el color de sus restauraciones al utilizar diferentes materiales de estructura. La cerámica de estratificación de baja fusión en base a nano-fluorapatita **IPS e.max Ceram** es el elemento de conexión entre los diferentes componentes del sistema de cerámica sin metal. En el futuro, usted sólo tendrá que utilizar **una única cerámica de estratificación**, con la que podrá conseguir resultados altamente estéticos tanto sobre disilicato de litio como sobre óxido de circonio.

La apariencia estética y natural de las restauraciones, que son el resultado de una estructura cristalina similar a la de los dientes naturales, le impresionará. Los cristales de nano-fluorapatita consiguen una combinación única de translucidez, brillo y opalescencia. Ello provoca una dispersión natural de la luz y un perfecto equilibrio entre el brillo y el chroma. Gracias a su CET de 9.5, solamente es necesaria una cerámica de estratificación para todas las indicaciones del sistema IPS e.max.

Se beneficiará de **un único esquema común de estratificación** con resultados de color comparables. Incluso las restauraciones mostrarán el mismo comportamiento clínico con respecto (por ejemplo) a la abrasión y al brillo superficial, algo que es muy importante para sus dentistas y sus pacientes.

Al eliminar la necesidad de tener que trabajar con diferentes cerámicas, usted será capaz de simplificar la fabricación de restauraciones, **aumentando su productividad** al mismo tiempo.

«Es fantástico trabajar con un sistema que me ofrece la posibilidad de elegir diferentes materiales con diferentes grados de opacidad y resistencia para el diseño de la estructura. Solamente se necesita una cerámica para la estratificación, consiguiendo unos resultados impresionantes.»



August Bruguera, España

Fluorescencia, opalescencia, dispersión natural de la luz así como un excelente chroma, aumentan la apariencia estética y la vitalidad de las restauraciones de IPS e.max Ceram.

MDT Thorsten Michel, Alemania





Todo lo que necesita para alcanzar una estética y un color consistentes



Caracterización interna



Caracterización externa

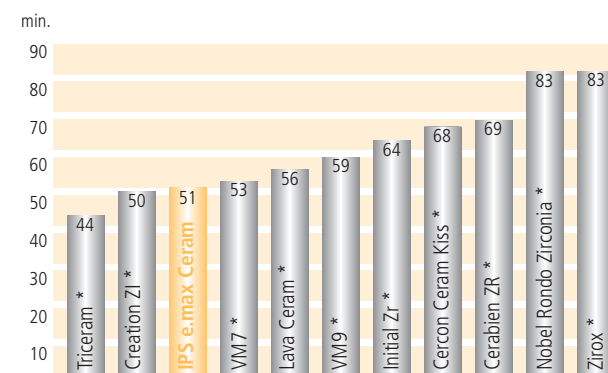
Usted no tiene que ser un absoluto maestro o un artista. **IPS e.max Ceram** le prepara para todas las situaciones.

IPS e.max le ofrece todos los materiales necesarios para fabricar reconstrucciones de cerámica si metal altamente estéticas. Sin embargo, puesto que cada usuario tiene diferentes demandas estéticas. IPS e.max Ceram incluye un completo rango suplementario de materiales. Tiene disponible materiales de Margin, Impulse y Essence, dependiendo de que características de la restauración quiera destacar. Las masas se encuentran ordenadas y codificadas de tal manera que puedan utilizarse de manera casi intuitiva. Todos aquellos usuarios ya familiarizados con el sistema de codificación de color de IPS d.SIGN, IPS InLine o SR Adoro se sentirán como en casa.

Los nuevos materiales de Essence ofrecen un cómodo **"efecto 3-en-1"**. Usted puede decidir si quiere utilizarlos para una caracterización interna o externa, o mezclarlos con otras masas de IPS e.max Ceram para poder obtener el color exacto que corresponde a sus necesidades específicas.

Indicaciones

- Una sólo cerámica de estratificación para todo el sistema IPS e.max
- Adecuada para la realización de veneers



Con IPS e.max Ceram pueden alcanzarse resultados estéticos con poco esfuerzo y pocos ciclos de cocción

* no son marcas registradas de Ivoclar Vivadent AG
Fuente: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Lo más destacado

- Una sólo cerámica de estratificación para estructuras de disilicato de litio y para estructuras de óxido de circonio
- Resultados de color predecibles e idéntico comportamiento clínico con respecto a la abrasión y el brillo superficial, independientemente del material de estructura.
- Propiedades altamente estéticas gracias a su composición en base a nano-fluorapatita
- Baja temperatura de fusión (750 °C) que permite un más rápido proceso de trabajo.

Todo lo que necesita para alcanzar los máximos resultados

Todo lo que necesita para la cementación convencional o adhesiva

Para la cementación de restauraciones de IPS e.max, puede elegir entre los diferentes composites adhesivos y cementos de Ivoclar Vivadent.

Si se utiliza una técnica adhesiva, Monobond S es el material a aplicar para la silanización de estructuras de disilicato de litio. Para el óxido de circonio, el Metal/Zirconia Primer es el material a utilizar.



	Cementación adhesiva		Cementación convencional	
	Variolink® II	Multilink®	Vivaglass® CEM	PhosphaCEM
IPS e.max Press	✓✓	✓✓	✓✓	–
IPS e.max ZirPress Veneers	✓✓	–	–	–
IPS e.max ZirCAD	–	✓✓	✓✓	✓
IPS e.max CAD	✓✓	✓✓	✓	–
IPS e.max Ceram Veneers	✓✓	–	–	–

Las restauraciones realizadas con IPS Empress® Esthetic y con IPS ProCAD® sólo pueden cementarse adhesivamente.

Lo que los profesionales dicen sobre IPS e.max

Sistema IPS e.max



Gerald Ubassy, Francia

«El uso de un material tan estético y versátil como es IPS e.max me es realmente interesante. Las propiedades de transmisión de la luz y de opalescencia son las más destacadas, independientemente del material que he utilizado como estructura, sea óxido de circonio o IPS e.max

Press. Tener la posibilidad hoy en día de crear carillas, coronas y puentes con una única cerámica de recubrimiento es una clara ventaja.»



Hervé Maréchal, Francia

«IPS e.max es lo último en cerámica sin metal. Permite la combinación de una nueva generación de cerámicas de inyección altamente estéticas sobradamente reconocidas y se abre paso en el campo del óxido de circonio. Puesto que el sistema ofrece la posibilidad de combinar dos

técnicas de restauración con diferentes materiales de estructuras, nos ofrece una solución perfecta a todos los retos que nos aparecen en pacientes con casos complejos.»



Lee Culp, EE.UU.

«IPS e.max es la sinergia perfecta de productividad y calidad estética. La combinación de CAD/CAM, tecnologías de inyección y una cerámica de estratificación única permite la utilización exclusiva de un sólo sistema de cerámica sin metal para todos los procedimientos restaurativos.»



Thorsten Michel, Alemania

«Con el nuevo sistema de cerámica sin metal IPS e.max, se ha creado un sistema innovador adaptado al uso diario. Las restauraciones de IPS e.max se caracterizan por su aspecto natural, su magnífica

reproducción del color y una excelente fluorescencia. Estas propiedades se mantienen de manera consistente incluso después de varios ciclos de cocción. Las restauraciones se integran de manera armónica en su entorno natural y aseguran una apariencia general extremadamente homogénea. Las texturas superficiales naturales pueden reproducirse perfectamente, lo cual aumenta su excelente saturación y juego interno de colores.»



Matt Roberts, EE.UU.

«Me encanta el sistema IPS e.max y su versatilidad; soy capaz de satisfacer las necesidades del paciente con la utilización de una sólo cerámica de estratificación. Una cerámica multi-dimensional consigue que la fabricación de puentes de cerámica inyectada, óxido de circonio, disilicato de litio, u otras restauraciones, más sencillas

porque se elimina la necesidad de acomodarnos o comprender múltiples sistemas. Es una solución única que alcanza las metas estéticas y restaurativas de los pacientes. Los efectos cálidos, vitales, y opalescentes que veo con IPS e.max son realmente admirables.»

IPS e.max Press



Jürgen Seger, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

«Debido a la alta resistencia en comparación a otras cerámicas de inyección, ahora puedo trabajar con un grosor de estructura de sólo 0,6 mm en coronas individuales anteriores. Por ello, tengo mayores posibilidades de individualizar la restauración durante la estratificación de la cerámica.»

IPS e.max ZirPress



Thomas Konietzny, Alemania

«IPS e.max conjunta lo que debería ya estar junto: la estabilidad del ZrO₂ y la estética de la cerámica. Como laboratorio especializado en técnicas de fresado, siempre estamos buscando nuevas indicaciones. Ahora es posible fabricar, por ejemplo, puentes de inlay con esta combinación de propiedades. Una brillante cerámica de estratificación que permite una excelente manipulación para todos los materiales de estructura - incluyendo ZrO₂ - redondea la innovación que es IPS e.max. IPS e.max te permite superar los actuales límites de la cerámica sin metal.»

Una brillante cerámica de estratificación que permite una excelente manipulación para todos los materiales de estructura - incluyendo ZrO₂ - redondea la innovación que es IPS e.max. IPS e.max te permite superar los actuales límites de la cerámica sin metal.»

IPS e.max ZirCAD



Volker Brosch, Alemania

«Ahora es más evidente que nunca que los tiempos han cambiado en la tecnología dental. Esto no solamente lo confirma el hecho de que los sistemas CAD/CAM son más fácilmente aceptados por los profesionales dentales, sino también por los nuevos e innovadores materiales que se lanzan al mercado. Uno de los más importantes de entre ellos es el óxido de circonio. Posiblemente tenga el potencial de rivalizar con el metal como el material de estructura preferido. Como consecuencia, tenemos IPS e.max ZirCAD a nuestra disposición. Totalmente integrado dentro del sistema de cerámica sin metal IPS e.max, se beneficia gracias a versatilidad de opciones de fabricación del mismo.»

Uno de los más importantes de entre ellos es el óxido de circonio. Posiblemente tenga el potencial de rivalizar con el metal como el material de estructura preferido. Como consecuencia, tenemos IPS e.max ZirCAD a nuestra disposición. Totalmente integrado dentro del sistema de cerámica sin metal IPS e.max, se beneficia gracias a versatilidad de opciones de fabricación del mismo.»

IPS e.max CAD



Thomas Konietzny, Alemania

«Yo trabajo IPS e.max CAD con el sistema CAD/CAM Everest de KaVo. Estos bloques me ofrecen multitud de posibilidades y complementan de manera ideal su actual

rango de bloques. Por ello, puedo hacer un mejor uso de la capacidad de mi sistema Everest. IPS e.max CAD puede trabajarse de manera rápida y eficaz en su estado "azul". El proceso de cristalización final, que se realiza en un horno de cerámica convencional, lo transforma en un material de estructura estable, natural y estético.»

IPS e.max Ceram



Oliver Brix, Alemania

«Con IPS e.max Ceram, es posible estratificar diferentes restauraciones de cerámica sin metal con una única cerámica por primera vez. Como consecuencia, tengo la libertad de elegir la combinación ideal entre cerámicas altamente estéticas o la alta resistencia del óxido de circonio, dependiendo de la situación inicial. La estandarización del concepto de estratificación conforma las bases para



combinación ideal entre cerámicas altamente estéticas o la alta resistencia del óxido de circonio, dependiendo de la situación inicial. La estandarización del concepto de estratificación conforma las bases para

una correcta similitud de color en muy poco tiempo y me ofrece una mayor eficacia. Las propiedades ópticas y de luz únicas de IPS e.max Ceram me permiten fabricar restauraciones que imitan al diente natural de una manera perfecta.»



Dr Daniel Edelhoff, Alemania

«Las dificultades asociadas con restaurar casos complejos de pacientes con una exacta correspondencia de color y de una manera altamente estética con diferentes materiales de cerámica sin metal son cosa del pasado con IPS e.max e IPS e.max Ceram. Gracias a una única cerámica con unas increíbles propiedades estéticas, es posible una integración óptima, sin importar que material de estructura se ha utilizado. Las propiedades clínicas referentes al pulido, brillo de la superficie y comportamiento de la abrasión no solamente me convencen a mi como dentista sino también a mis pacientes. La posibilidad de elección entre cementación convencional y adhesiva para los diferentes materiales facilita los procedimientos dentales rutinarios. Sólomente una cerámica es suficiente para completar la restauración, y los resultados son impresionantes.»

una integración óptima, sin importar que material de estructura se ha utilizado. Las propiedades clínicas referentes al pulido, brillo de la superficie y comportamiento de la abrasión no solamente me convencen a mi como dentista sino también a mis pacientes. La posibilidad de elección entre cementación convencional y adhesiva para los diferentes materiales facilita los procedimientos dentales rutinarios. Sólomente una cerámica es suficiente para completar la restauración, y los resultados son impresionantes.»



Michele Temperani, Italia

«La textura y el brillo son lo que hace a los dientes únicos. Yo necesito trabajar con un buen material de estratificación para conseguir la "piel" correcta. IPS e.max Ceram cubre todas mis necesidades, proporcionándome una alta estabilidad durante todos los procesos de cocción, unos efectos adecuados y una apariencia natural.»

unos efectos adecuados y una apariencia natural.»

Todo lo que necesita para un resultado óptimo

La última generación de hornos de Ivoclar Vivadent se denomina **Programat P500**. Estos hornos han sido especialmente diseñados para su utilización con el sistema de cerámica sin metal **IPS e.max**. Una tecnología totalmente nueva se ha utilizado para la fabricación de su mufla. La homogénea radiación de calor que proporciona esta innovación le permite producir excelentes resultados de cocción de cerámica.

Programat P500

Su amplio y claro display gráfico con pantalla táctil es sólo uno de los puntos destacados del horno Programat P500, que hacen del trabajo con este horno un auténtico placer. Además, su sistema de calibración automática de la temperatura con dos puntos de referencia, ahorra tiempo y es tremendamente exacto. Por ello, siempre podrá cocer IPS e.max en las condiciones ideales.



Programat P500

EP 600 Combi

Si usted ya cuenta con un horno EP600 Combi, p.e. para inyectar IPS e.max Press, ahora puede aprovecharse de la versatilidad de este horno de alta calidad que le permite utilizar programas de de dos pasos para trabajar con los diferentes componentes de IPS e.max



El software del horno Ep600 Combi puede actualizarse, p.e. via Internet

IPS[®]
e.max[®]
IPS

IPS e.max[®]

all ceramic

all you need

Descripción y datos no son garantía alguna de propiedades.
Impreso en Suiza
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
599591/1005/s/RDV

Ivoclar Vivadent S.A. Technical
c/Emilio Muñoz, 15
Esquina c/Albarracín
E-28037 Madrid
España
Tel. + 34 91 375 78 20
Fax + 34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent[®]