

e.max[®]
IPS

Información para la clínica

**RECONOCIDO
Y FIABLE
SISTEMA DE CERÁMICA
SIN METAL**



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

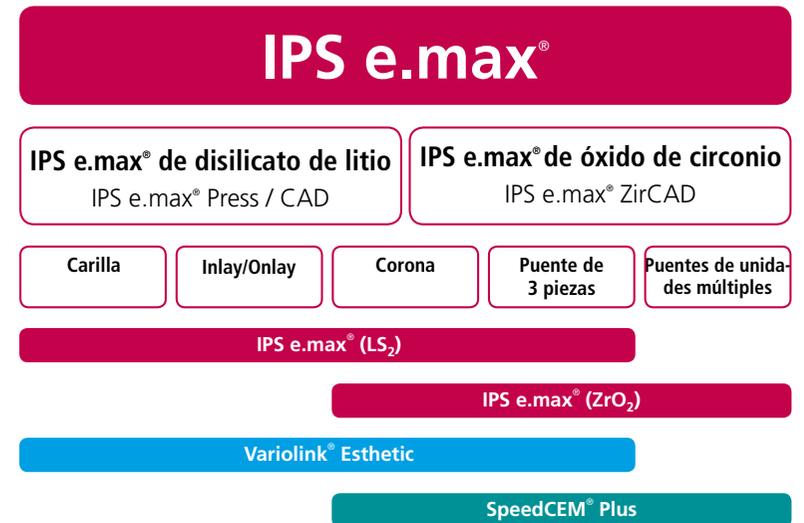
Más cerámica sin metal. Más opciones.

Más IPS e.max®.

Cada caso presenta distintos objetivos y necesidades. IPS e.max® le ayuda a resolver estos retos particulares día a día. Ahora es más fácil que nunca conseguir una alta resistencia y una estética excepcional con este sencillo sistema. IPS e.max le permite imitar la belleza natural de la estructura dental.

Además de la cerámica vítrea de disilicato de litio (LS₂) para restauraciones unitarias pieza y los puentes de tres piezas, este sistema de vanguardia de cerámica sin metal también incluye óxido de circonio (ZrO₂) translúcido de alta resistencia para diseñar coronas monolíticas y puentes de múltiples unidades.

Todos los productos IPS e.max se basan en un sistema integrado de materiales y colores que le permite satisfacer las necesidades particulares de sus pacientes.



IPS e.max® all ceramic – all you need



Fiabilidad impresionante. Probado clínicamente.

IPS e.max se basa en más de diez años de experiencia, un profundo conocimiento y una resistencia innovadora. Nuestra pasión por devolver la belleza natural a las piezas dentales y así hacer felices a las personas nos inspira a seguir adelante con nuestros desarrollos.

Numerosos estudios a largo plazo confirman la sobresaliente fiabilidad y seguridad del material. La tasa global de supervivencia de las restauraciones de IPS e.max en la boca de los pacientes es del 96,6 por ciento². Usted y sus pacientes pueden confiar en restauraciones que van a durar muchos años.

Antes de la intervención



Después de colocar las restauraciones



Corona de IPS e.max Press®: Después de 10 años



Dr. Sidney Kina/José C. Romanini, Brasil

”

IPS e.max es fantástico para mis pacientes más exigentes. Esta cerámica sin metal tiene un aspecto increíblemente natural. Consigue unos resultados resistentes y duraderos en todas las indicaciones.

”



Dr. Shan Jiang, China

Más de **100**
millones de
restauraciones³

99 %
de satisfacción de los
pacientes¹

96,6 %
de tasa de
supervivencia²

Más de
10 años
de evidencia clínica

1 sistema
El sistema de cerámica
sin metal más utilizado
del mundo³

¹ Informe de Marketing Corporativo de Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)

² IPS e.max, informe científico, Vol. 02/2001-2013

³ Basado en cifras de ventas

Disilicato de litio IPS e.max®

Altamente estético. De eficacia probada.

Los odontólogos de todo el mundo han elegido IPS e.max para sus restauraciones en más de 100 millones de casos. Usted también puede confiar en la primera cerámica vítrea de disilicato de litio. Su resistencia, estética y facilidad de manejo han establecido nuevos estándares. Es el material ideal para crear restauraciones bellas y duraderas.

IPS e.max de disilicato de litio tiene un amplio abanico de indicaciones. Es adecuado para muchos tipos de restauraciones en la región anterior y posterior. Gracias a su color marfil de aspecto natural y a sus excelentes características ópticas, este material consigue unos resultados impresionantes.

Indicaciones:

- Carillas ($\geq 0,3$ mm)
- Inlays y onlays
- Carillas oclusales, coronas parciales
- Coronas mínimamente invasivas (≥ 1 mm)
- Superestructuras de implante
- Restauraciones con pilar híbrido
- Puentes de tres unidades (hasta el 2º premolar como pilar terminal)



IPS e.max en todos los casos. La combinación de alta resistencia y estética excelente hace que elegir el sistema de cerámica sin metal IPS e.max de disilicato de litio sea una decisión fácil en prácticamente todas las indicaciones. Ahora puedo elegir con confianza una restauración altamente estética, sin importar la situación clínica.



Dr. James Russell, Reino Unido

Preparación **mínimamente invasiva.** Máxima **confiabilidad.**

Diez años de pruebas de calidad continuas han demostrado que el disilicato de litio IPS e.max tiene una resistencia media a la flexión biaxial de 500 MPa¹. Las espectaculares prestaciones del material se basan en una combinación de excelente resistencia a la flexión y elevada resistencia a la fractura que se ajustan a cada una de las necesidades odontológicas. El éxito clínico del material confirma su calidad. Además, estas características le permiten trabajar conforme al concepto de la odontología conservadora.

Corona de 1 mm

Conservar la mayor cantidad posible de estructura dental sana es uno de los objetivos principales de la odontología moderna. El disilicato de litio IPS e.max presenta propiedades similares a las del esmalte. Por eso, también ofrece una solución duradera para restaurar la función, estética y biomecánica de las piezas utilizando técnicas mínimamente invasivas. La eficaz combinación de alta resistencia a la flexión y a la fractura y de excelente durabilidad clínica permite fabricar coronas totalmente anatómicas de solo 1 mm de grosor con el disilicato de litio IPS e.max que se colocadas con la técnica de cementación adhesiva.

Resistencia a la flexión¹ de **500 MPa**

Resistencia a la fractura² de **2,0 – 2,5 MPa·m^{1/2}**

Preparación de **1-mm** y cementación adhesiva



Dr. Ferran Llansana / Juan Sampol Reus, España
IPS e.max Smile Award 2016, Europa-Oriente Medio-África, 2º puesto

Beneficios más destacados

- Excelente estética y alta resistencia (500 MPa¹)
- Aplicaciones versátiles y extensa gama de indicaciones
- Coronas mínimamente invasivas (\geq 1 mm)
- Éxito clínico a largo plazo y resultados científicamente documentados

¹ Resistencia media a la flexión biaxial, I+D Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)
² ISO 6872:2015

Óxido de circonio IPS e.max[®]

Eficiente. Conservando el tejido dental.

El sistema IPS e.max también incluye una resistente cerámica de óxido de circonio de última tecnología que se llama IPS e.max ZirCAD. Es el material de elección cuando se necesita alta resistencia mecánica, grosor mínimo de la restauración, estética impresionante y buena biocompatibilidad. IPS e.max ZirCAD combina todas estas cualidades.

La alta resistencia a la flexión del material de entre 850 y 1.200 MPa¹, además de su alta resistencia a la fractura, permiten reducir de forma importante el grosor de las paredes de las restauraciones. Por eso, permite realizar preparaciones conservadoras del tejido dental con una cementación convencional. Disfrutará de restauraciones con un equilibrio perfecto entre paredes finas y una translucidez óptima. IPS e.max ZirCAD le ofrece una flexibilidad máxima en la región anterior y posterior. Las restauraciones se pueden glasear, maquillar o recubrir: Su laboratorio dará el acabado a las restauraciones de IPS e.max ZirCAD que requiera específicamente cada paciente en particular.



Indicaciones:

- Coronas
- Puentes formados por tres o más piezas
- Superestructuras apoyadas en implantes



”

IPS e.max ZirCAD MT Multi ofrece la combinación óptima de alta resistencia y excelente estética. Gracias a la natural transición de colores, puedo utilizar este material incluso en los casos muy exigentes.

”



Dra. Stephanie Huth, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein

¹ La resistencia media a la flexión biaxial depende del nivel de translucidez, I+D de Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

Opciones de procesamiento versátiles. Estética impecable.

IPS e.max ZirCAD también se presenta en forma policromática. Las excepcionales propiedades mecánicas (850 MPa¹) del material se deben a la avanzada composición de materias primas. Permite fabricar restauraciones anteriores con una transición del color y translucidez naturales que se benefician de la estabilidad que proporciona la estructura monolítica. IPS ZirCAD MT Multi confiere una estética máxima a las coronas monolíticas y los puentes sin necesidad de cerámica de recubrimiento.



Resistencia a la flexión¹ de **850 MPa – 1.200 MPa**

Preparación² de **0,6 – 0,8 mm**

Cementación convencional opcional



Dr. Tetsuya Uchiyama / Michiro Manaka, Japón
IPS e.max Smile Award 2016, Asia/Pacífico, 1^{er} puesto

Beneficios más destacados

- Resultados estéticos naturales combinados con una alta resistencia
- El menor grosor de la restauración permite realizar una preparación conservadora del tejido dental
- Amplio espectro de indicaciones
- Biocompatibilidad

¹ Resistencia media a la flexión biaxial en función del nivel de translucidez, I+D Ivoclar Vivadent (Schaan, Liechtenstein)

² Preparación en función del nivel de translucidez concreto

IPS e.max® Ceram

Reproducción perfecta del color. Vitalidad natural.

Disfrutará de las numerosas ventajas que le ofrece un sistema de color estandarizado dentro de la gama de productos IPS e.max y la disponibilidad de una cerámica de recubrimiento coordinada. Puede elegir el material más adecuado – Disilicato de litio u óxido de circonio IPS e.max – dependiendo de sus preferencias, del tipo de indicación que vaya a tratar o de la resistencia necesaria. Por ejemplo, las pequeñas restauraciones de disilicato de litio IPS e.max en la región anterior armonizan perfectamente con las restauraciones de IPS e.max ZirCAD de la región posterior.

Su protésico dental caracterizará o recubrirá la estructura de IPS e.max con la cerámica de recubrimiento altamente estética y de probada durabilidad IPS e.max Ceram. Esto confiere una vitalidad natural a la restauración.

Independientemente del material estructural que elija, IPS e.max Ceram le permite integrar fácilmente distintos tipos de restauraciones. Como todas las restauraciones de IPS e.max están recubiertas con un material cerámico estandarizado, las propiedades de desgaste y el brillo superficial son los mismos. Esta es la base de un aspecto estético uniforme.



Dr. Luis Sanchez, México / Alen Alić, Croacia
IPS e.max Smile Award 2016, 1º puesto



Selección de colores. Preparación mínimamente invasiva.

Para que una restauración de cerámica sin metal tenga un aspecto vital y natural, su forma y color deben reproducir perfectamente los del resto de la dentición. Las diferencias entre el color de la restauración y la estructura dental natural afectan negativamente al aspecto de las piezas en particular.

Los siguientes factores afectan a la integración de la restauración en lo relativo al color:

- **Color de la pieza preparada**
- **Color, translucidez y grosor de la restauración**
- **Indicación y material**

La App inteligente IPS e.max Shade Navigation App le muestra cómo afectan estos factores al color global. También le ayuda a comunicar la información sobre el color a su protésico dental.



Preparación

Para conseguir que la estabilidad de la restauración sea buena, deben respetarse ciertos parámetros de grosor. A la hora de utilizar los materiales del sistema IPS e.max es necesario seguir estrictamente las indicaciones recomendadas, las instrucciones de preparación y las dimensiones de los conectores, dependiendo del tipo de material utilizado (disilicato de litio u óxido de circonio).

Una preparación cuidadosa es decisiva para la precisión del ajuste y para la duración de la restauración. Los bordes deben prepararse de forma precisa con un hombro o chaflán circunferencial y redondear los bordes internos. Se deben evitar las transiciones bruscas y los bordes demasiado finos.



Determinación del color de la preparación con la guía de colores IPS Natural Die Material



Prof. Dr. Daniel Edelhoff, Alemania

Materiales de cementación **modernos.**

Combinaciones **sólidas.**

La opción de cementación estética utilizada afecta al aspecto global de sus restauraciones de cerámica sin metal. Según la indicación, las restauraciones de IPS e.max pueden colocarse utilizando métodos de cementación adhesivos, autoadhesivos o convencionales.

Variolink® Esthetic

El composite de cementación estético, fotopolimerizable y de polimerización dual combina una estética incomparable con un manejo sencillo. El sistema de color Effect consigue un aclaramiento u oscurecimiento gradual de las restauraciones, según el caso.

- Sistema de color Effect equilibrado y sencillo
- Excelente estabilidad de color gracias a su composición sin aminas
- Eliminación fácil y controlada del sobrante



Ideal en combinación con el imprimador de cerámica vítrea de autograbado Monobond Etch & Prime®



Multilink® Automix

El sistema universal de cementación está indicado para la cementación de restauraciones indirectas de disilicato de litio u óxido de circonio (p. ej., IPS e.max), metal y metal-cerámica, además de composite. El material forma una unión excelente y duradera.

- Fuerte unión – tanto con polimerización dual como con autopolimerización
- Universal – para disilicato de litio y óxido de circonio, además del metal
- Probado clínicamente – numerosos estudios de larga duración



Ideal en combinación con el agente de fijación universal Monobond® Plus.



SpeedCEM® Plus

El cemento de resina autoadhesivo y autopolimerizable con opción de fotopolimerización. Está especialmente indicado para la cementación de restauraciones de óxido de circonio y de metal-cerámica y para las restauraciones sobre pilares de implante. El cemento se caracteriza por sus altas prestaciones y facilidad de uso.

- Excelentes resultados de autopolimerización, ideal para óxido de circonio y metal-cerámica
- Proceso eficiente con un solo componente
- Manipulación sencilla y eliminación fácil del sobrante



Ideal en combinación con la pasta de limpieza universal Ivoclean®.





El Cementation Navigation System (CNS) le facilita información y orientación prácticas para seleccionar los materiales de cementación más adecuados.



www.cementation-navigation.com

	Variolink® Esthetic		Multilink® Automix	SpeedCEM® Plus
	Autopolimerización	Polimerización dual	Autopolimerización fotopolimerización opcional	Autopolimerización fotopolimerización opcional
Polimerización				
Método	Adhesivo Adhese® Universal o Syntac®		Adhesivo Multilink® Primer A/B autograbado	Autoadhesivo
Acondicionamiento	Monobond® Etch & Prime		Monobond® Plus	
IPS e.max: cerámica vítrea de disilicato de litio (LS₂)				
Carillas oclusales	✓	✓	—	—
Carillas finas, carillas	✓	✓	—	—
Inlays, onlays, coronas parciales	✓	✓	✓	—
NUEVO Coronas mínimamente invasivas (1 mm)	—	✓	—	—
Coronas	—	✓	✓	✓*
Puentes de 3 piezas	—	✓	✓	✓*
IPS e.max ZirCAD: cerámica de óxido de zirconio (ZrO₂)				
Coronas	—	—	✓	✓
Puentes	—	—	✓	✓

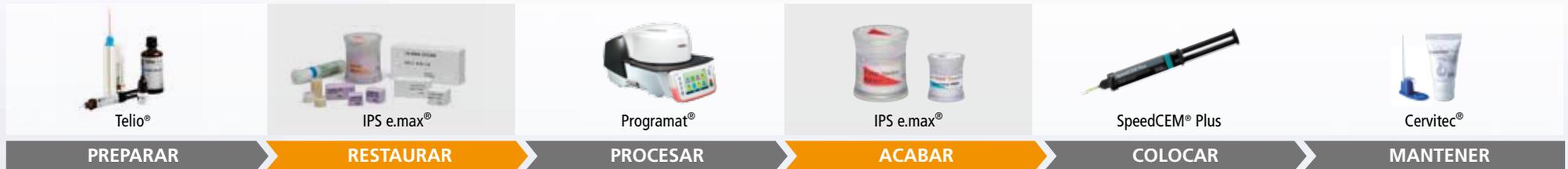
* Acondicionamiento con Monobond Etch & Prime®



Siga las instrucciones de uso correspondientes.

Prótesis fija

IPS e.max® forma parte de la categoría de productos "Prótesis fija". Los productos de esta categoría abarcan todo el procedimiento que supone la preparación de restauraciones con prótesis fija: desde la planificación temporal hasta el mantenimiento de las restauraciones. Los productos están perfectamente coordinados entre sí para un procesamiento y aplicación exitosos.



OTROS PRODUCTOS DE ESTA CATEGORÍA:

Variolink® Esthetic

Composite de cementación estético



Composite de cementación con una estética excepcional y un sencillo procesamiento

- Sistema de color Effect equilibrado y sencillo
- Excelente estabilidad del color gracias a su composición sin aminas
- Eliminación fácil y controlada del sobrante

Cervitec®

El barniz protecto que contiene clorhexidina y timol



Mantener la calidad de las restauraciones

- Específico – Aplicación profesional en áreas de riesgo
- Efectivo – Cuidado intensivo para restauraciones de alta calidad
- Eficiente – Estética blanca rosada óptima

¿Desea más información sobre los productos de la categoría de "Prótesis fija"?

Póngase en contacto con el personal de Ivoclar Vivadent o visite www.ivoclarvivadent.com para más información.

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.
Carretera de Fuencarral nº24
Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid)
España
Telf. +34 91 375 78 20
Fax +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ni las descripciones ni los datos son garantía de ningún atributo.
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
ES/2017-06-23

ivoclar
vivadent
passion vision innovation