



IPS **e.max**[®]

Ceram

La cerámica de recubrimiento natural para LS_2 Y ZrO_2

All ceramic,
all you need.

ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Cerámicas de revestimiento de gran estética

IPS e.max® Ceram es la cerámica vítrea de fluorapatita para el recubrimiento y la caracterización altamente estéticos de las cerámicas vítreas de disilicato de litio (LS₂) y óxido de circonio (ZrO₂).

Se puede lograr una combinación armoniosa de tonos de manera fácil y rápida gracias a un esquema de estratificación estandarizado y un concepto de colores consistente. IPS e.max Ceram se caracteriza por sus excelentes propiedades de perfilado, alta estabilidad del material y excelentes propiedades de cocción con baja contracción. Se trata de la eficiencia simplificada.



IPS e.max® Press completamente recubierto con IPS e.max® Ceram

Manejo eficiente

coordinado con disilicato de litio y óxido de circonio

Estética excepcional

juego natural de luz y tono

Máxima fiabilidad



IPS e.max Ceram se basa en el sistema de cerámica sin metal IPS e.max en el que dentistas, protésicos dentales y pacientes confían desde hace años. Es, pues, un producto fruto de amplio conocimiento y experiencia y una pasión excepcional.

Amplia gama de productos

gran flexibilidad y versatilidad



Cuando
la creatividad
no tiene **límites**

Versatilidad

Basado en propiedades de materiales óptimamente coordinadas, IPS e.max Ceram ofrece posibilidades de aplicación prácticamente ilimitadas, ya sea en subestructuras de óxido de circonio, subestructuras de disilicato de litio o muñones de material refractario.

Gama de CTE coordinada

El coeficiente de expansión térmica (CTE) se ajusta idealmente para permitir el uso de IPS e.max Ceram para el recubrimiento de estructuras de disilicato de litio y óxido de circonio.

Disilicato de litio



Óxido de circonio



Para todas las técnicas de recubrimiento

IPSe.max Ceram es compatible con todas las técnicas de recubrimiento, al mismo tiempo que ofrece la máxima flexibilidad y un amplio margen para la creatividad.

Recubrimiento sobre muñones de material refractario



Micro-estratificación



recubrimientos parciales Cut-back technique



Carillas completas



Soluciones de encía



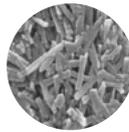


Siguiendo la **huella** **de la naturaleza**

La estructura de los materiales de recubrimiento IPS e.max Ceram se modela según la naturaleza, imitando la estructura dental natural en cuanto a translucidez, opacidad y fluorescencia.

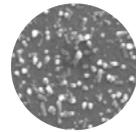


Diente natural



Cristales de hidroxiapatita

Estructura del material IPS e.max Ceram



Cristales de fluorapatiti

Translucidez y opacidad naturales



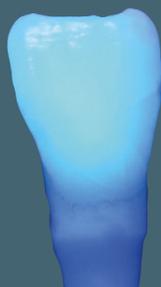
Materiales incisales con translucidez natural



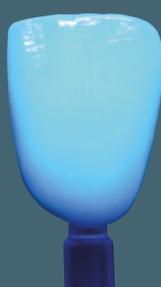
Materiales de dentina con un grado de opacidad ideal

Fluorescencia natural

Estructura dental natural en luz UV



Corona recubierta en luz UV



Amplia gama de productos

IPS e.max Ceram ofrece una gama completa y bien diseñada de tonos y una amplia variedad de materiales cerámicos adicionales, como los materiales Margin, Impulse y Opal. Por lo tanto, es adecuado tanto para métodos de estratificación estándar para restauraciones eficientes como para técnicas de alta gama para efectos visuales vibrantes de luces y sombras.

Descripción de producto	Ejemplo de aplicación	rango de tonos
<p>IPS e.max Ceram Zirliner (ZrO₂ only)</p> <p>IPS e.max Ceram Zirliner son materiales cerámicos especialmente diseñados para promover una unión fiable con sustratos de óxido de circonio. Ayudan a ajustar la restauración al color del diente deseado y proporcionan un efecto fluorescente natural desde la profundidad de la restauración.</p>		<p>ZL clear, ZL 1, ZL 2, ZL 3, ZL 4, ZL Gingiva</p>
<p>IPS e.max Ceram Intensive Zirliner (ZrO₂ only)</p> <p>IPS e.max Ceram Intensive Zirliner son materiales cerámicos intensamente coloreados para personalizar tonos básicos. Se utilizan para crear profundidad visual en áreas labiales y oclusales, particularmente en situaciones donde el espacio es limitado.</p>		<p>IZL yellow, IZL orange, IZL brown, IZL incisal</p>
<p>IPS e.max Ceram Margin (ZrO₂ only)</p> <p>Los materiales IPS e.max Ceram Margin presentan una opacidad y una fluorescencia ligeramente más altas que los materiales IPS e.max Ceram Dentin. Facilitan la personalización de los hombros de cerámica.</p>		<p>A-D-, BL and Chromascop shades</p>
<p>IPS e.max Ceram Intensive Margin (ZrO₂ only)</p> <p>Los materiales IPS e.max Ceram Intensive Margin se utilizan para la personalización del hombro cerámico. Se pueden mezclar con los materiales Margin o se pueden aplicar directamente.</p>		<p>IM yellow, IM yellow-green, IM orange, IM orange-pink</p>
<p>IPS e.max Ceram Deep Dentin</p> <p>IPS e.max Ceram Deep Dentin son materiales de dentina opacos con tonos adecuados para su aplicación en áreas de bajo espesor y en la región incisal.</p>		<p>A-D-, BL and Chromascop shades</p>

Nota: No se requiere Zirliner para cubrir las estructuras IPS e.max ZirCAD.

Descripción de producto	Ejemplo de aplicación	rango de tonos
<p>IPS e.max Ceram Impulse Inter Incisal</p> <p>Los materiales IPS e.max Ceram Inter Incisal son útiles para aumentar el brillo en el tercio incisal. El material se aplica directamente sobre la dentina en forma de mariposa.</p>		<p>II white-blue</p>
<p>IPS e.max Ceram Impulse Cervical Transpa</p> <p>Los materiales IPS e.max Ceram Cervical Transpa son útiles para reproducir tonos con una translucidez intensificada y contribuyen a una transición natural entre la encía y el material de recubrimiento.</p>		<p>CT yellow, CT orange-pink, CT khaki, CT orange</p>
<p>IPS e.max Ceram Transpa Incisal</p> <p>Los materiales IPS e.max Ceram Incisal se modelan sobre la estructura dental incisal natural. El resultado es una reproducción precisa de los tonos A-D si se usan en combinación con materiales de dentina en sustratos opacos.</p>		<p>I BL, TI 1, TI 2, TI 3 and I 1, I 2, I 3 for Chromascop</p>
<p>IPS e.max Ceram Power Incisal</p> <p>Los materiales IPS e.max Ceram Power Incisal se modelan sobre la estructura dental incisal natural. El resultado es una reproducción precisa de los tonos A-D si se usan en combinación con materiales de dentina Power en sustratos translúcidos.</p>		<p>PI BL, PI 1, PI 2, PI 3</p>
<p>IPS e.max Ceram Impulse Incisal Edge</p> <p>IPS e.max Ceram Incisal Edge se utiliza para lograr lo que se conoce como el efecto halo, causado por el reflejo de la luz sobre el margen incisal de los dientes naturales.</p>		<p>Incisal Edge</p>

The veneering materials are dyed to visualize them in more detail.

IPS e.max Ceram
Dentin

Los materiales IPS e.max Ceram Dentin están alineados con el tono y la translucidez de la dentina natural. Aplicados sobre sustratos opacos, resultan en una reproducción precisa del color de la dentina seleccionada.



A-D-, BL and Chromascop shades

IPS e.max Ceram
Power Dentin

Los materiales IPS e.max Ceram Power Dentin son más opacos y brillantes que los materiales convencionales para dentina. Son particularmente recomendables para el uso en subestructuras translúcidas.



A-D and BL shades

IPS e.max Ceram Impulse
Opal Effect

Los materiales IPS e.max Ceram Opal Effect son materiales incisales con tonos especiales. Permiten imitar el juego dinámico de luces y sombras que encontramos en los dientes naturales.



OE 1, OE 2, OE 3, OE 4, OE 5, OE violet

IPS e.max Ceram Impulse
Mamelon

Los materiales IPS e.max Ceram Mamelon son materiales de efecto opaco intensamente coloreados para crear detalles en el tercio incisal. Se pueden aplicar en líneas finas sobre la dentina reducida para adaptarse al estilo de trabajo preferido del usuario.



MM light, MM salmon, MM yellow-orange

IPS e.max Ceram Impulse
Transpa

Los materiales IPS e.max Ceram Transpa están disponibles en una variedad de matices de color. Permiten recrear áreas translúcidas de apariencia natural, particularmente en el tercio incisal.



T neutral, T clear, T blue, T brown-grey, T orange-grey

IPS e.max Ceram Impulse
Special Incisal

Los materiales IPS e.max Ceram Special Incisal se pueden mezclar con los materiales IPS e.max Incisal para modificar e intensificar su tonalidad o se pueden aplicar directamente.



SI yellow, SI grey

IPS e.max Ceram Impulse
Occlusal Dentin

Los materiales IPS e.max Ceram Occlusal Dentin son útiles para las personalizaciones, especialmente en el área oclusal. Estos materiales también se pueden aplicar en áreas cervicales, palatales y linguales.



OD orange, OD brown

IPS e.max Ceram
Selection

Selection consta de doce materiales de Enamel y Effect especialmente diseñados para mejorar la creatividad y la individualidad en la técnica de estratificación. Los doce colores se dividen en tres grupos: Special Enamel (esmalte especial), Light Reflector (reflector de luz) y Light Absorber (absorbente de luz)



aqua, citrine, honey, apricot, quartz, diamond, silk, fog, salmon, cream, lavender, taupe

IPS e.max Ceram
Add-On

Los materiales IPS e.max Ceram Add-On son útiles para ajustes de, por ejemplo, áreas de contacto, soportes de pñticos, hombros, etc. Hay cuatro materiales IPS e.max Ceram Add-On diferentes disponibles para satisfacer diversos requisitos.



A-O BL, A-O Margin, A-O Dentin, A-O Incisal

IPS e.max Ceram
Gingiva

IPS e.max Ceram Gingiva son materiales cerámicos especialmente coloreados para permitir la reproducción de partes de tejidos blandos de apariencia natural. Están coordinados con el concepto de color Gingiva Solution de Ivoclar Vivadent.



BG34, G1, G2, G3, G4, G5, IG1, IG2, IG3, IG4, IG5

IPS Ivocolor®
Universal Stain and Glaze materials

IPS Ivocolor es una gama universal de materiales de maquillaje y glaseado que son compatibles con inyección, CAD y estratificación de cerámicas de Ivoclar Vivadent. Las pastas IPS Ivocolor Shade están disponibles en 9 tonos Dentin y 3 tonos Incisal. Son adecuadas para caracterizaciones tanto internas como externas. Los polvos IPS Ivocolor Essence están disponibles en 23 tonos. Se pueden mezclar o añadir a los materiales de estratificación (caracterización interna) o pintar sobre las superficies (caracterizaciones externas). IPS Ivocolor Glaze son polvos y pastas de glaseado disponibles en versión fluorescente y no fluorescente.



SD0, SD1, SD2, SD3, SD4, SD5, SD6, SD7, SD8, SI1, SI2, SI3, E01, E02, E03, E04, E05, E06, E07, E08, E09, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23
Glaze Paste / FLUO
Glaze Powder / FLUO



coronas (13 – 23): IPS e.max® Press, IPS e.max® Ceram
Dr. João Fonseca, Portugal / August Bruguera, España

“La versátil cerámica vítrea IPS e.max Ceram me permite crear restauraciones de apariencia natural de acuerdo con los requisitos individuales del paciente, independientemente de si se utilizó óxido de circonio o disilicato de litio como material de estructura.”

August Bruguera
España

Estética natural



Casos clínicos con resultados exquisitos y realistas



corona (37 – 46): IPS e.max® ZirCAD, IPS e.max® Ceram
Dr. Alessandro Motta / Aldo Zilio, Italy



carillas (13 – 23): IPS e.max® Press, IPS e.max® Ceram
Dr. Frank Schütz / Thorsten Michel, Alemania

calidad
impresionante

Fiable

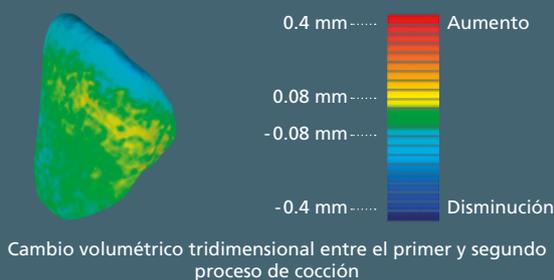
Facil

Estética

94.9%

94.9% de tasa de supervivencia¹

La alta tasa de supervivencia de IPS e.max Ceram contribuye significativamente a la satisfacción a largo plazo de los pacientes.



Gran estabilidad de cocción

IPS e.max Ceram ofrece una excepcional estabilidad de cocción, homogeneidad y calidad de superficie, tanto en restauraciones pequeñas de un solo diente como en construcciones de grandes puentes.



Estabilidad excepcional de tono y opacidad

Después de diez ciclos de cocción, IPS e.max Ceram no mostró cambios perceptibles en el tono ni en la opacidad.³

Fuerza de unión media (MPa)



ISO 9693-2:2016 Requisito mínimo: 20 MPa

Excelente fuerza de unión

Gama de CTE ajustada de forma óptima para aumentar los esfuerzos de compresión en la cerámica.⁴

¹ IPS e.max Scientific Report Vol. 02 / 2001 – 2013

² Schurig Axel, Master Thesis (2016)

³ R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2015)

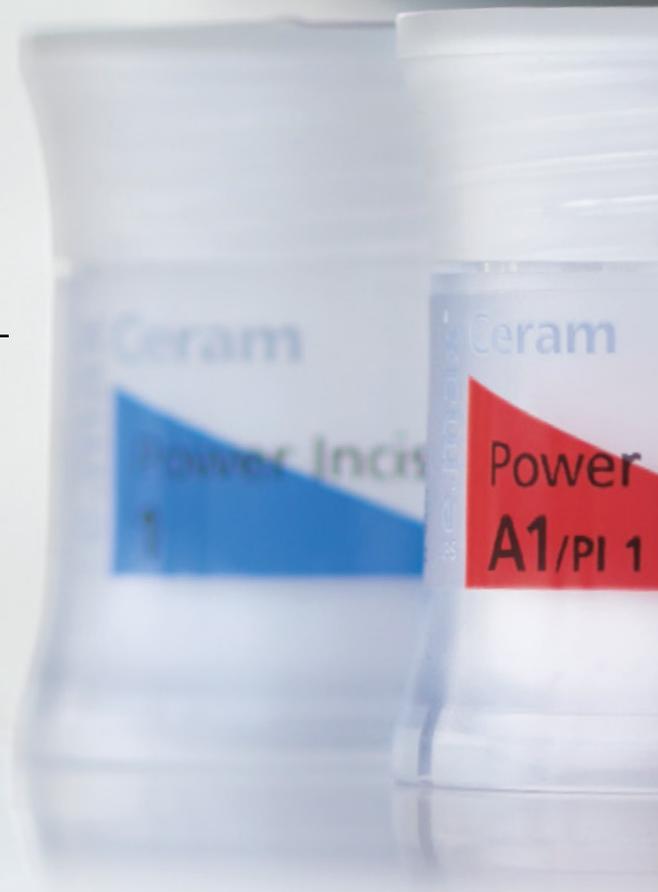
⁴ R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein (2016)

Revestimiento **fácil** y **eficiente**

1 Selección simplificada de **tono** y **translucidez**



La aplicación IPS e.max Shade Navigation (SNA) ayuda a los usuarios a encontrar el tono y la translucidez más adecuados de forma rápida y sencilla.



5 **cementación** apropiada



El Cementation Navigation System es una popular aplicación multimedia que ofrece consejos prácticos para seleccionar el mejor material de cementación para un caso determinado. La aplicación es fácil de usar y viene con animaciones 3D detalladas e instrucciones paso a paso.

www.cementation-navigation.com

2 Diseño de estructuras



Adecuado con disilicato de litio y óxido de circonio

- IPS e.max Press
- IPS e.max CAD
- IPS e.max ZirCAD
- IPS e.max ZirPress

3 Procedimientos de cocción precisos



Los hornos Programat® se distinguen por:

- Tecnología infrarroja para un control de temperatura ajustado al objeto
- Varios sistemas de asistencia para resultados óptimos de cocción

4 caracterizaciones versátiles



Los tonos y glaseados de la gama IPS Ivocolor® permiten un alto grado de personalización que se logrará en conjunto con todos los materiales de cerámica IPS.

- Manejo simplificado gracias a la innovadora formulación en pasta
- Alto brillo a una temperatura de cocción de solo 710° C
- Fluorescencia con IPS Ivocolor Glaze Fluo

ipsemax.com

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

ES/2019-02-11


ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation