

IPS Empress® System – Información para Protésicos

Confianza

Versatilidad

Estética



IPS Empress® System

La cerámica sin metal líder en todo el mundo

ivoclar
vivadent®

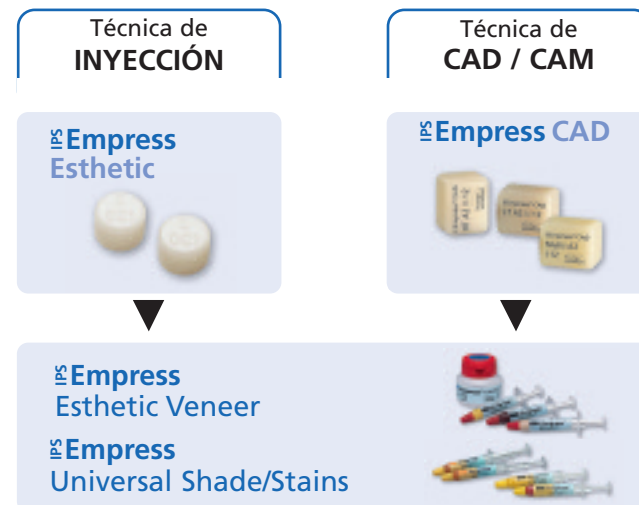
Un sistema ya conocido que ofrece nuevas posibilidades

IPS Empress revolucionó el trabajo con materiales de cerámica hace más de 15 años. Debido a las muchas ventajas de la cerámica de vidrio reforzada con leucita, por ejemplo, sus propiedades estéticas y su alta precisión, IPS Empress se ha convertido en el «estandar de oro» tanto para los profesionales dentales como para los pacientes. con más de 33 millones de restauraciones fabricadas con este material hasta la fecha. IPS Empress se ha ganado una reputación de conseguir obtener unos resultados duraderos y naturales, dando como resultado que el nombre de IPS Empress se convierta en el término con que se conoce a la cerámica sin metal.

A lo largo de los años el sistema IPS Empress se ha mantenido en una evolución constante para mantenerse al frente de las últimas tendencias y necesidades. Como consecuencia, se han realizado mejoras decisivas con respecto a la estética, la funcionalidad y su manipulación. Recientemente, las nuevas tecnologías de trabajo, tales como el CAD/CAM, han entrado en el campo dental y le pueden permitir contar con una alternativa a la ya conocida y probada técnica de inyección.

Para poder ofrecer ese verdadero «estandar de oro» para esta nueva técnica también, la cerámica de vidrio altamente estética IPS Empress ahora también se encuentra disponible para ser utilizada con la tecnología CAD/CAM.

Independientemente de la técnica de trabajo elegida, el sistema IPS Empress sigue siendo sinónimo de restauraciones individuales altamente estéticas y completamente anatómicas de cerámica sin estructura metálica.



LO MAS DESTACADO DEL SISTEMA IPS EMPRESS

- Puede trabajarse por medio de la técnica de inyección y de la técnica CAD/CAM
- Más de 15 años de experiencia con la cerámica de vidrio reforzada con leucita
- Material cerámico sobradamente probado con una resistencia a la flexión de 160 MPa
- Realización de restauraciones altamente estéticas



Mayor versatilidad con IPS Empress



Más de 15 años de experiencia clínica demostrada le ofrecen buenas sensaciones. Usted puede confiar en la estética del ya probado Sistema IPS Empress.

El material IPS Empress es una cerámica de vidrio reforzada con leucita tremenda-



mente homogénea, la cual permite una dispersión de la luz como si se tratara del esmalte natural y que se integra perfectamente en su entorno. Restauraciones fabricadas con este material muestran una translucidez natural y unas propiedades estéticas convincentes.

Tanto la cerámica de inyección **IPS Empress Esthetic** como los nuevos bloques cerámicos **IPS Empress CAD** se encuentran basados en los mismos materiales en su composición, muestran unas propiedades ópticas, de luz y de resistencia excepcionales. Por ello pueden conseguirse restauraciones individuales altamente estéticas de cerámica sin metal de manera eficaz tanto inyectadas como fresadas.

Independientemente de la técnica de elaboración utilizada, IPS Empress mejora el trabajo, los resultados estéticos y la eficiencia de los costes de su laboratorio para la técnica de maquillaje y la fabricación de carillas estratificadas.



PROPIEDADES FISICAS EN UN VISTAZO IPS EMPRESS ESTHETIC E IPS EMPRESS CAD	
Resistencia a la flexión*	160 MPa
Resistencia a la fractura	1.3 MPam ^{1/2}
Dureza	6200 MPa
Módulo de elasticidad	62 GPa
CET (100-500)	17.0-18.0 ppm/K
T _G	620-650 °C
Solubilidad	25 µg/cm ²

Fuente: R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

ESTUDIOS CLINICOS SOBRE IPS EMPRESS

10 años de resultados clínicos

Las restauraciones de IPS Empress recibieron una alta aceptación por parte de dentistas y pacientes por su resistencia a la fractura, abrasión y excelente estética. The Dental Advisor continúa recomendando fuertemente IPS Empress después de más de 10 años. The Dental Advisor (2004); 21(3):6



Inlays y Onlays de cerámica de vidrio reforzada con leucita "in vivo" tras más de 8 años

Indice de supervivencia tras 8 años: 92%
N Krämer, A Petschelt, R Frankenberger, J Dent Res Spec Iss (2002); 81: Abstr #1696:A-224

Evaluación clínica de coronas de cerámica de vidrio reforzada con leucita durante más de 11 años

Indice de supervivencia tras 11 años: 95,2%
M Fradeani, M Redemagni, Quintessenz (2003); 54:379-386

Estudio del índice de supervivencia de restauraciones de IPS Empress con 4 años

Sensibilidad post-operatoria con Syntac/Variolink II y con Syntac/Dual Cement aparece en menos del 1% de los casos
L Pröbster, HJ Ulmer, E Engel, Ann Conf DGZPW (1996); Abstr #70:59

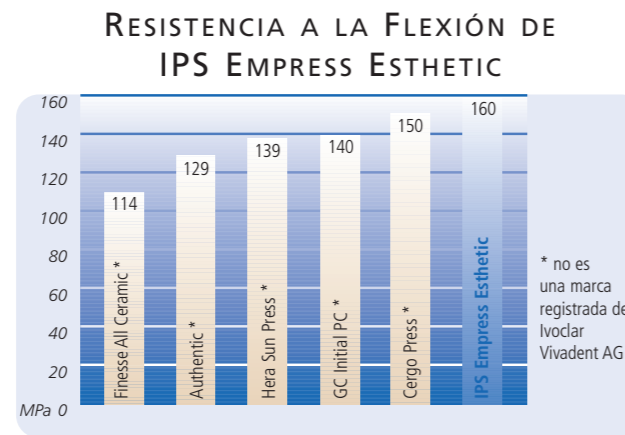
El principio de la manipulación – material eficaz y probado

Desde el comienzo de los 90, la técnica de inyección ha producido restauraciones de cerámica sin metal de precisión y satisfaciendo las necesidades tanto de los profesionales dentales como de los pacientes.

Gracias a su resistencia y excepcional estética, IPS Empress es el material de

elección para fabricar restauraciones individuales estéticas con la técnica de inyección.

El material ofrece algo más que un simple buen resultado. Además combina de manera efectiva, un ajuste perfecto, eficacia y estética.



Fuente: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Matt Roberts
EE.UU.

“IPS Empress nos demuestra su excelencia una vez más. Los nuevos materiales de IPS Empress Esthetic me dan las herramientas que necesito para alcanzar las metas estéticas que nuestros pacientes demandan.”

Lee Culp
EE.UU.

“Los materiales de IPS Empress Esthetic me ofrecen una manera sistemática de alcanzar unos fenomenales resultados estéticos con una técnica extremadamente sencilla. No es complicado y no me hace perder mucho tiempo. Es de una simplicidad elegante.”

Jürgen Seger
Ivoclar Vivadent Liechtenstein

“IPS Empress Esthetic permite la fabricación de carillas cerámicas de alta calidad utilizando una técnica efectiva y eficaz. Su apariencia óptica convence completamente a pacientes y a expertos sin distinción.”

Pastillas de IPS Empress Esthetic

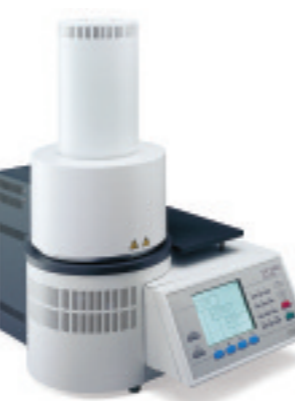
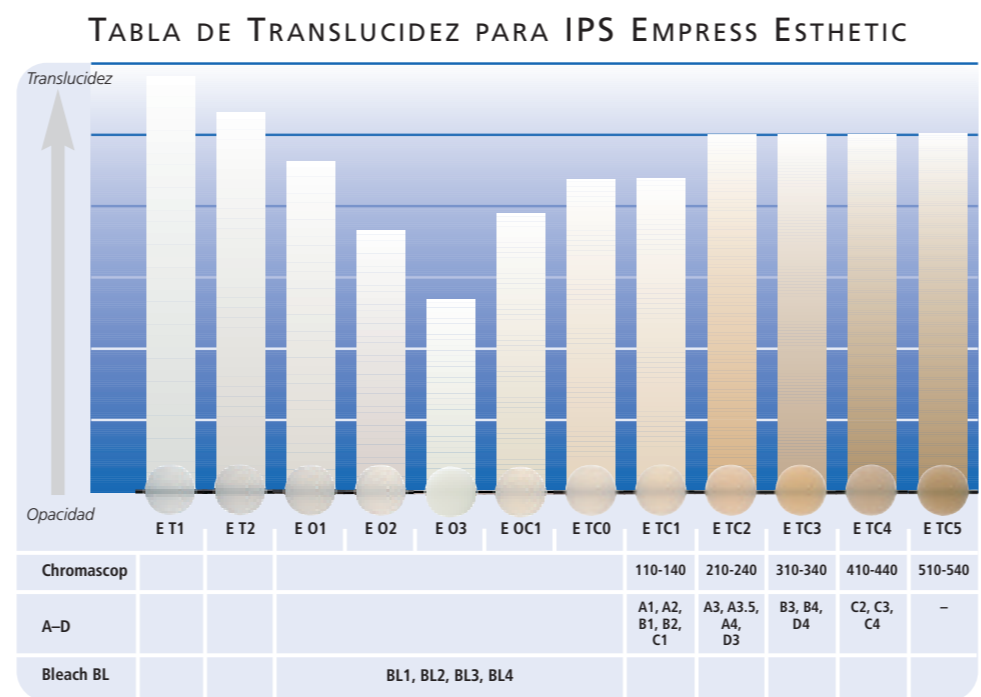
IPS Empress Esthetic se suministra en un completo rango de pastillas. Un total de 12 pastillas con siete niveles de translucidez se encuentran disponibles, lo cual permite cubrir incluso la más difícil de las necesidades.

Las pastillas se encuentran disponibles en los 6 conocidos colores TC. Apenas se necesita caracterización para estas pastillas TC ligeramente coloreadas. A consecuencia de ello, se pueden utilizar como pastillas universales para todas las indicaciones.

Además, también se encuentran disponibles otros seis colores adicionales, los cuales son ideales para la técnica de inlay y de carillas. La nueva pastilla E O3 puede utilizarse para reproducir dientes con tratamiento de blanqueamiento junto con

los nuevos colores Bleach BL (BL1 a BL4)

El color final del diente se alcanza como combinación entre color del diente remanente, el color de la pastilla, el maquillaje y los materiales de estratificación utilizados y el material de cementación.



Los hornos de inyección EP 500, EP 600 y EP 600 Combi han sido especialmente diseñados para la inyección de IPS Empress Esthetic en combinación con los materiales de revestimiento IPS Empress Esthetic Speed o IPS PressVEST. Con estos hornos se pueden alcanzar unos resultados de inyección de alta precisión y superficies de restauración suaves.

- LO MAS DESTACADO DE LAS PASTILLAS DE IPS EMPRESS ESTHETIC**
- 12 pastillas con siete niveles de translucidez
 - Dispersión natural de la luz y efecto camaleón
 - Excelentes resultados de inyección y ajuste
 - Temperatura de inyección 1,075°C

- INDICACIONES**
- Inlays
 - Onlays
 - Carillas
 - Coronas

La belleza y la calidad se pueden alcanzar

La última generación de hornos de Ivoclar Vivadent se llaman **Programat® P300** y **P500** e introducen una

tecnología completamente nueva en su mufa. La irradiación de calor completamente homogénea que

aporta esta innovación le permite obtener excelentes resultados en la cocción de la cerámica.

Programat P300
El nuevo y compacto horno Programat P300 caracteriza por su eficacia y fácil manejo. Un sistema claro de símbolos guía al usuario a través de los programas e incluye, de fábrica, los parámetros para el trabajo con IPS Empress Esthetic e

IPS Empress Universal (Shades / Stains).

Programat P500
Su amplio y claro display con función táctil, es, sólo, uno de los muchos elementos destacados del Programat P500, que hacen el trabajo con este horno un placer.

Además, su sistema de calibración automático de temperatura que funciona de forma completamente automática y con dos puntos de referencia, nos permite ahorrar tiempo y tiene una alta

precisión. Por ello, siempre podrá realizar la estratificación y maquillaje de sus trabajos en las condiciones ideales.

Cementación
¿Porque no recomendar a su dentista que trabaje los conocidos y sobradamente probados materiales para la

cementación adhesiva de sus restauraciones? La colocación de las restauraciones de IPS Empress es fácil y cómoda con **Variolink II**,

Variolink Veneer y con **Multilink** o **Multilink Automix**, y los resultados son de una estética excepcional.



	Variolink® (Variolink II, Variolink Veneer)	Multilink® (Multilink, Multilink Automix)
Carillas	✓	✗
Inlays	✓	✓
Onlays	✓	✓
Coronas Parciales	✓	✓
Coronas Anteriores y Posteriores	✓	✓
	✓ Especialmente recomendado	✗ Contraindicado

Variedad de opciones para caracterización

Sus conocimientos y las posibilidades de caracterización que le ofrece el sistema le

permitirán el fabricar unas restauraciones excepcionalmente estéticas.

Con su experiencia usted puede ayudar a su odontólogo a restaurar la sonrisa del más exigente de sus pacientes.

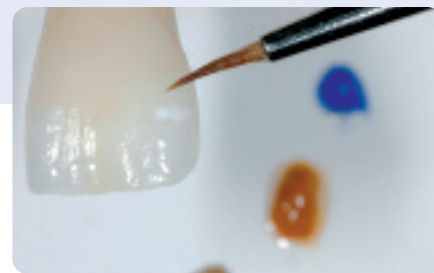
CARACTERIZACION EXTERNA

Los materiales en pasta de **IPS Empress Universal Shades y Stains** se pueden aplicar en las superficies

externas de la restauración para destacar características individuales y, posteriormente, cocerse en los nuevos hornos

Programat. Por ello, es posible el reproducir todos los colores de las guías Chromascop y A-D. La apariencia natural

del area incisal ahora cuenta con una mayor posibilidad de caracterización gracias a los dos nuevos Shades incisales.



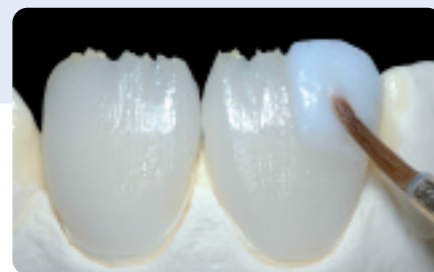
TÉCNICA DE REDUCCIÓN (CUT-BACK)

Con los materiales de estratificación opalescentes **IPS Empress Esthetic Veneer** la técnica de capas a dado un paso más para acercarse a la naturaleza original. En la **técnica de reducción**

(cut-back), el tercio incisal de una restauración totalmente anatómica de IPS Empress Esthetic o de IPS Empress CAD se reduce a una estructura de dentinamamelon. A continuación, se

pueden aplicar características internas, tales como mame-lones, gracias a las pastas Wash. Estas pastas "2 en 1" premezcladas y especialmente coloreadas permiten conseguir una unión homogénea y

mejoran la estética natural de la restauración en su totalidad. Catorce materiales de capas, de los cuales tres son opalescentes, están a su disposición para reconstruir el tercio incisal.



IPS Empress le deja elegir

Las técnicas de CAD/CAM le están abriendo nuevas posibilidades en muchos campos diferentes. Usted también puede aprovecharse de esta moderna tecnología en combinación con los excelentes resultados del material IPS Empress.

El amplio surtido de bloques IPS Empress CAD para su sistema inLab® le permite seleccionar el bloque que mejor se adapta a las necesidades de su caso concreto.



Esta excepcional cerámica se encuentra disponible en dos niveles de translucidez: **HT** (Alta Translucidez) y **LT** (Baja Translucidez). **Entre** estos niveles de translucidez, también puede elegir entre colores Chromascop y A-D.

En respuesta a la creciente demanda de colores de diente más claros, los bloques LT de IPS Empress CAD también se encuentran disponibles en cuatro colores Bleach: BL1 a BL4. Además, el surtido de productos incluye bloques policromáticos llamados **«IPS Empress CAD Multi»**, que son uno de los elementos más destacados del sistema.

Debido a su alta translucidez, los **bloques HT de IPS Empress CAD** son los ideales para fabricar restauraciones de menor tamaño (p. ej. inlays y onlays), las cuales muestran un efecto camaleón natural. La alta translucidez del material y su fluorescencia natural permiten que la restauración se integre perfectamente entre la dentición remanente.

Los nuevos **bloques LT de IPS Empress CAD** se caracterizan por su alto nivel de brillo y chroma natural. Por ello, están especialmente indicados para la fabricación de las restauraciones de mayor tamaño. Todos los bloques muestran una fluorescencia que se ajusta a las diferentes posibilidades de aplicación y por ello están recomendadas para la técnica de reducción (cut-back) y su finalización con el material de IPS Empress Esthetic Veneer.

Información adicional:
inLab® es una marca registrada de Sirona Dental Systems GmbH.



Sistema CAD/CAM inLab de Sirona

INDICACIONES RECOMENDADAS DE LOS BLOQUES DE IPS EMPRESS CAD

Bloques HT (Alta translucidez)	Bloques LT (Baja translucidez)	Bloques Multi
Alta translucidez y efecto camaleón Menor value	Menor translucidez y efecto camaleón Mayor value	Transición natural de color, translucidez y fluorescencia
Inlays	Coronas anteriores y posteriores	Coronas anteriores y posteriores
Onlays	Coronas parciales	Coronas parciales
Carillas	Carillas	Carillas

Innovación: Los bloques IPS Empress CAD Multi

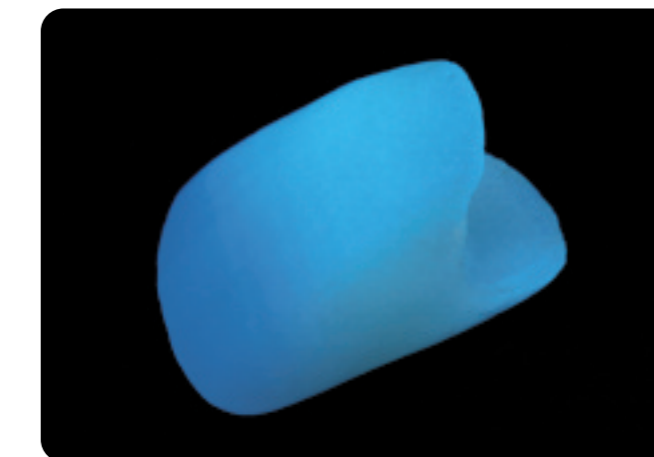
Los innovadores **bloques IPS Empress CAD Multi** son un suplemento ideal del sistema y ofrecen una combinación única de eficacia y una estética sofisticada e interesante.

Gracias a su sutil transición entre las áreas de dentina e incisal, estos bloques policromáticos consiguen que obtenga unos resultados altamente estéticos y naturales, incluso sin **caracterizaciones**.

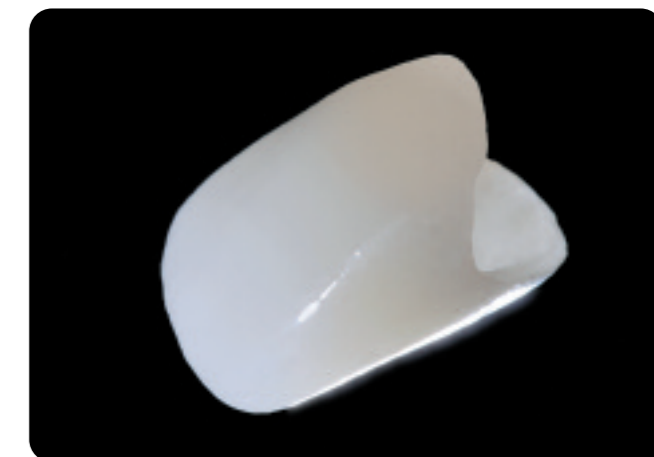
Los bloques IPS Empress CAD **Multi** se encuentran disponibles en los cinco colores A-D más populares. Son ideales para la fabricación de coronas individuales y parciales, así como carillas. Estos bloques muestran un alto nivel de chroma y opacidad natural en las áreas **cervica**

les/dentina, así como el deseado nivel de translucidez en la región incisal. La transición de color y fluorescencia, ajustadas con precisión, le permiten el fabricar restauraciones bellas y reproducibles con una eficacia muy destacable.

Información adicional:
Para poder fresar los bloques IPS Empress CAD Multi, necesita el software para el sistema InLab versión 2.90



La restauración imita las propiedades estéticas del diente natural. Su nivel de chroma y fluorescencia alcanza el nivel más alto en la parte cervical/dentina y va decreciendo hacia la más translúcida área incisal



LO MAS DESTACADO DE IPS EMPRESS CAD

- Más de **45** años de experiencia con cerámicas reforzadas con leucita
- Tres tipos de bloque diferente para cada caso específico
- Puede elegir entre un destacado efecto camaleón, brillo natural y una suave transición de color
- Amplio rango de tamaños y colores





IPS Empress® System

Pregunte a su especialista de Ivoclar Vivadent sobre los detalles de los diferentes productos y el sistema.

Si quiere mayor información visitenos en www.ivoclarvivadent.com