

IPS d.SIGN®



d.SIGN NATURAL Y BELLA



CERÁMICA DE VIDRIO  
DE FLUORAPATITA  
REFORZADA CON LEUCITA

# CERÁMICA DE VIDRIO INSPIR CON PROPIEDADES NATURAL

d.SIGN NATURAL Y BELLA

## Cuidada estética...

La atracción que sentimos por los demás, no solo se debe a su personalidad, sino también al aspecto físico. Nos movemos en un campo en que el atributo „estética natural“ tiene un papel muy importante. El paciente exigente plantea con sus expectativas un enorme reto tanto a nuestros materiales como a **su trabajo**.

## ...una necesidad de sus pacientes

Ivoclar Vivadent ha dedicado un gran esfuerzo y tiempo en analizar cuidadosamente las necesidades de sus pacientes, desarrollando un amplio sistema restaurador para dar solución a sus exigencias. Este concepto de tratamiento abarca los siguientes componentes:

- la cerámica de blindaje IPS d.SIGN
- una gama de aleaciones dentales
- y el sistema de fijación Vivaglass CEM o Multilink Automix

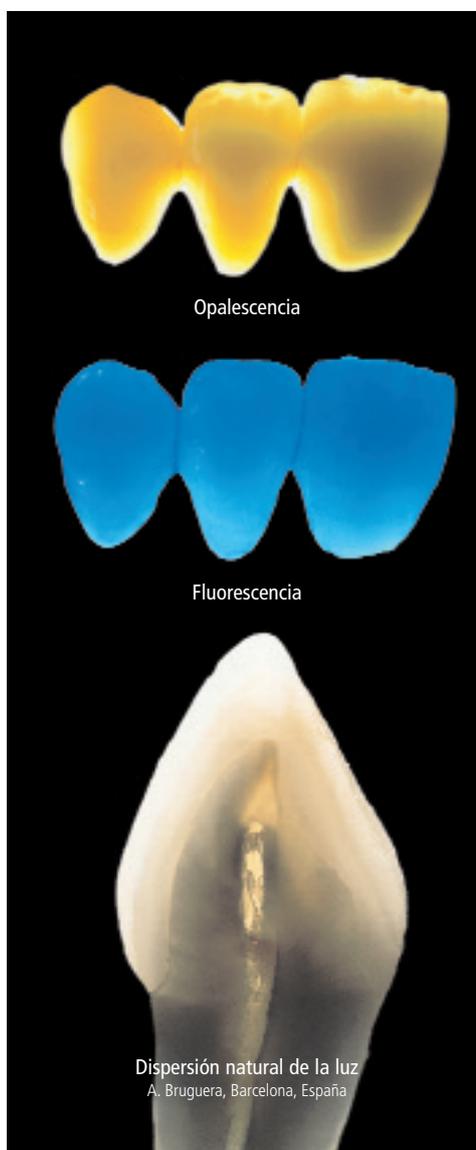


# ADA EN LA NATURALEZA ES

## La belleza es individual

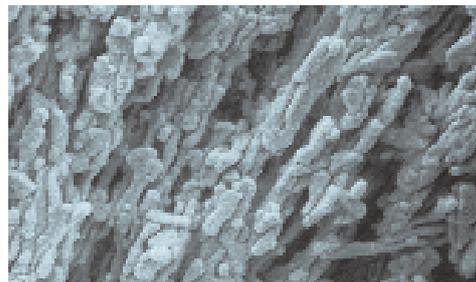
Con un reducido número de masas IPS d.SIGN se obtienen restauraciones altamente estéticas que imitan los dientes naturales. Además, dispone de una amplia gama de materiales especiales para realizar caracterizaciones individuales, ya que los trabajos de alta estética requieren soluciones individualizadas y sencillas. La nueva cerámica de vidrio de fluorapatita reforzada con leucita reúne una serie de propiedades, cuyos efectos ópticos son copia de los del diente natural. Entre ellos se encuentran:

- elevada estabilidad cromática
- fluorescencia natural
- opalescencia
- elevada luminosidad

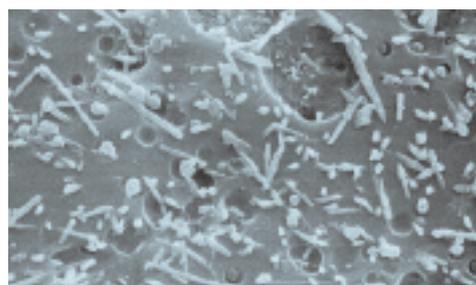


## Base física

La naturaleza es el objetivo más claro durante el desarrollo de un material: IPS d.SIGN es una cerámica de vidrio natural, estéticamente brillante.

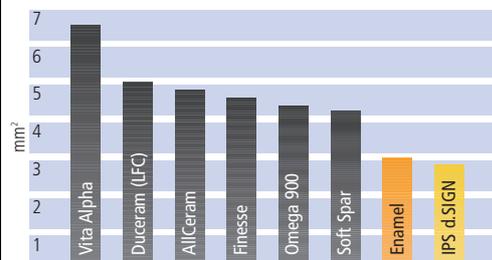


MEB – diente natural



MEB – IPS d.SIGN (después de grabar la superficie)

Los indicadores de abrasión de IPS d.SIGN muestran mejores valores comparados con las cerámicas feldespáticas convencionales. La abrasión del antagonista es claramente inferior.



El diagrama de barras muestra la abrasión del esmalte antagonista en comparación con diferentes cerámicas dentales

John A. Sorensen, DMD, PhD (1999)  
Vita Alpha y Omega 900 son marcas registradas de Vita Zahnfabrik, Duceram (LFC) y AllCeram son marcas registradas de Degudent, Finesse es una marca registrada de Dentsply/Ceramic, Soft Spar es una marca registrada de Pentron.

# COMPONENTES COORDINADO

d.SIGN NATURAL Y BELLA

## Preparación convencional

Para restauraciones con IPS d.SIGN es posible realizar una preparación convencional. Con el tallado adecuado es posible realizar restauraciones con hombro cerámico de gran ajuste y alta estética gingival.

## IPS d.SIGN – estéticamente valiosa

El extenso surtido de IPS d.SIGN ofrece una amplia gama de colores naturales en los conocidos sistemas de color Chromascop y A-D. La gran calidad de la cerámica de vidrio de fluorapatita reforzada con leucita posee una elevada estabilidad cromática, fluorescencia y opalescencia naturales, permitiendo así crear restauraciones altamente estéticas, cuyas propiedades ópticas funcionales son muy similares a las de los dientes naturales.



# OS DE UN SOLO FABRICANTE

## Nueve aleaciones coordinadas

La gama de aleaciones desarrollada en combinación con IPS d.SIGN incluye desde las aleaciones de alto y bajo contenido en oro hasta aleaciones no preciosas. La biocompatibilidad de estas aleaciones ha sido ampliamente testada y certificada. Las aleaciones cumplen con los estándares internacionales (ISO y ADA). Siete aleaciones nobles y dos aleaciones no preciosas permiten realizar restauraciones para una amplia gama de indicaciones.

<b>IPS d.SIGN 98</b>	aleación de <b>alto contenido en oro</b>
<b>IPS d.SIGN 96</b>	aleación de <b>alto contenido en oro</b>
<b>IPS d.SIGN 91</b>	aleación de <b>bajo contenido en oro</b>
<b>IPS d.SIGN 84</b>	aleación en <b>base a paladio</b>
<b>IPS d.SIGN 67</b>	aleación en <b>base a paladio</b>
<b>IPS d.SIGN 59</b>	aleación en <b>base a paladio</b>
<b>IPS d.SIGN 53</b>	aleación en <b>base a paladio</b>
<b>IPS d.SIGN 30</b>	aleación de <b>cromo-cobalto</b>
<b>IPS d.SIGN 15</b>	aleación de <b>cromo-níquel</b>



## Cementación transparente

Un cemento transparente es óptimo en situaciones complejas. La elevada transparencia de Vivaglas CEM PL en comparación con los productos de la competencia, es un cemento autopolimerizable de ionómero de vidrio con elevada transparencia, permite obtener resultados estéticos en la cementación de hombros de cerámica expuestos. Es el cemento ideal para la odontología estética.

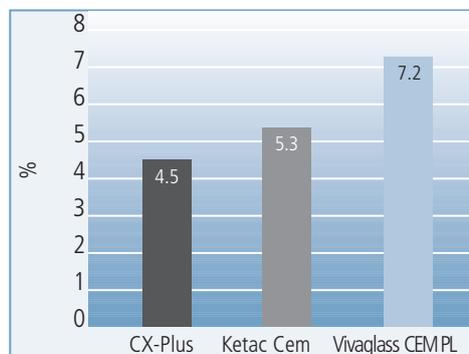
## Vivaglass CEM ofrece

- ✦ Elevada transparencia
- ✦ Buenos valores de adhesión a dentina
- ✦ Sencilla mezcla / buena humectación
- ✦ Mínima solubilidad
- ✦ Continua liberación de flúor
- ✦ Radiopacidad
- ✦ Buenas propiedades de fluidez
- ✦ Reducido grosor de capa
- ✦ Elevada resistencia a la presión
- ✦ Color

Vivaglass CEM PL

Ketac-Cem

CX-Plus



## Transparencia

La elevada transparencia en combinación con el color claro del cemento es una ventaja, allí donde se deseen obtener resultados estéticos.

Investigaciones internas, I&D Ivoclar Vivadent, Schaan  
CX-Plus es una marca registrada de Shofu. Ketac es una marca registrada de 3M/ESPE

## Extraordinarios resultados de pulido

Gracias a las extraordinarias propiedades físicas de la cerámica IPS d.SIGN, las restauraciones realizadas con este material se pueden acabar y pulir rápidamente una vez cementadas. Las restauraciones ajustan perfectamente y ello contribuye a racionalizar los trabajos en la consulta. Una vez cementadas, las restauraciones se pueden pulir con pulidores (p.ej. Astropol de Ivoclar Vivadent).



Un cemento translúcido es ideal para hombros cerámicos

A. Bruguera, Barcelona, España

# IPS d.SIGN – EL MATERIAL DE



d.SIGN NATURAL Y BELLA

## ODONTÓLOGOS

### Dr. R. Winter, Newport Beach, EE.UU



«La cerámica de vidrio IPS d.SIGN ha abierto nuevas posibilidades a odontólogos y protésicos para satisfacer las exigencias de sus pacientes. Un material que imita al diente natural en todos

los aspectos, fluorescencia, opalescencia, belleza y abrasión.»

### Dr. U. Brodbeck, Zürich, Suiza



«IPS d.SIGN proporciona un extraordinario efecto de profundidad incluso en capas muy finas. Esto permite obtener resultados estéticos satisfactorios, aún en aquellas situaciones donde el

espacio es limitado.»

### Dr G Unterbrink, Triesen, Liechtenstein



«IPS d.SIGN es fácil de retocar y pulir. El material se integra en el entorno oral de forma extraordinariamente natural.»

## TÉCNICOS DENTALES

### V. Brosh, Essen, Alemania



«Las propiedades físicas, cromáticas y ópticas de las cerámicas dentales deberían imitar lo más fielmente posible las propiedades de la estructura dental. Si un material carece parcial o totalmen-

te de estas propiedades, será necesario utilizar una sofisticada técnica.»

### C. Broseghini, Pergine Valsugana, Italia



«La experiencia clínica con la cerámica de vidrio IPS d.SIGN me ha convencido sobre la biocompatibilidad del material con el tejido blando. Además, el material permite obtener efectos altamente

estéticos con diferentes condiciones lumínicas. Estos efectos deben atribuirse a la presencia de cristales de fluorapatita.»

### A. Bruguera, Barcelona, España



«Con IPS d.SIGN es mucho más sencillo integrar una corona en el entorno oral, ya que este material refleja la luz y tiene una translucidez similar al diente natural. IPS d.SIGN me permite

obtener excelentes resultados.»

### G. Ubassy, Rochefort du Gard, Francia



«El problema de color, debido al fenómeno de metamerismo, frecuentemente asociado a las restauraciones de cerámica sobre metal, prácticamente no se da utilizando la cerámica IPS d.SIGN.»

# EL QUE HABLAN LOS ESPECIALISTAS

## D. Cornell, Newport Beach, EE.UU



«Ninguna otra cerámica sobre metal reproduce de forma tan natural la estructura del diente.»

## S.Kataoka, Osaka, Japón



«Al desarrollar la cerámica IPS d.SIGN, compuesta por materiales innovadores, se consiguió una ruptura total con las cerámicas del pasado. El material tiene una estructura natural de cristales de apatita, que le confieren unas propiedades naturales en cuanto a dureza, textura de la superficie y color, las cuales se basan en la incidencia y en la reflexión de la luz. IPS d.SIGN permite obtener restauraciones muy 'naturales'.»

## E. Steger, Bruneck, Italia



«Esta cerámica de vidrio en base a fluorapatita resulta muy bella en la boca. Propiedades como las de esta cerámica sólo las hemos visto en el diente natural. Un material que sin duda merece todas las felicitaciones.»

## O Brix, Frankfurt, Alemania



«La cerámica de vidrio en base a fluorapatita reforzada con leucita IPS d.SIGN añade eficacia y creatividad a la cerámica sobre metal. La luminosidad del material, así como su capacidad para transmitir la luz se han copiado del diente natural. Estas propiedades se han incorporado de forma eficaz en las masas de cerámica. La dispersión de la luz, característica específica del material, así como la excelente capacidad de recubrimiento permiten blindajes, que incluso convencen en aquellas situaciones donde el espacio es limitado.»



Antes



Después

C. Broseghini, Pergine Valsugana, Italia



Antes



Después

A. Bruguera, Barcelona, España



Antes



Después



Antes



Después

Dr. R. Winter, Newport Beach, USA



Antes



Después

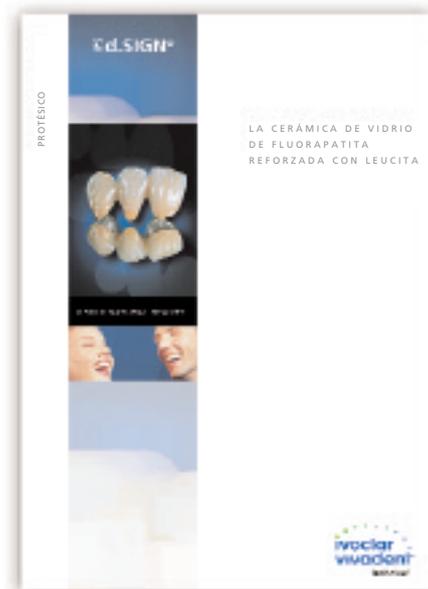
Dr. U. Brodbeck, Zürich, Suiza

# IPS d.SIGN®

## LA CERÁMICA DE VIDRIO DE FLUORAPATITA REFORZADA CON LEUCITA

La forma más sencilla de informar a su  
laboratorio dental:

Este folleto también se presenta en versión  
para el protésico.



Para más información sobre el producto,  
póngase en contacto directo con Ivoclar  
Vivadent, o visite nuestra página en Internet

Los datos e ilustraciones no suponen garantía  
alguna de las propiedades.  
Impreso en Liechtenstein  
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein  
575242/0506/s/BVD

**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  
Marketing Ltd. Technical**

Calle 134 No. 13-83, Of. 520  
Bogotá  
Colombia  
Tel. +57 1 627 33 99  
Fax +57 1 633 16 63  
www.ivoclarvivadent.com

**Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.  
Technical**

Av. Mazatlán No. 61, Piso 2  
Col. Condesa  
06170 México, D.F.  
Mexico  
Tel. +52 (55) 5062-1000  
Fax +52 (55) 5062-1029  
www.ivoclarvivadent.com.mx

**Ivoclar Vivadent AG Technical**

Bendererstr. 2  
FL-9494 Schaan  
Liechtenstein  
Tel. +423 / 235 35 35  
Fax +423 / 235 33 60  
www.ivoclarvivadent.com

**ivoclar**  
**vivadent®**