

POLIMERIZACIÓN BAJO DEMANDA (POD)

Tetric EvoCeram®

La **ev**olución del composite para restauraciones directas

RENDIMIENTO CLÍNICO PROBADO

MIMETISMO NATURAL





POLIMERIZACIÓN BAJO DEMANDA (POD)

Insensibilidad a la luz junto con tiempos de polimerización muy breves

Tetric EvoCeram le ofrece ambos aspectos: la capacidad de modelar el material durante un tiempo prolongado y un tiempo de polimerización rápido. Se ha incorporado un aditivo especial en el sistema fotoiniciador que hace que el material sea menos reactivo a la luz ambiental (p. ej., luz operatoria) aunque sigue siendo altamente reactivo a la luz de polimerización (p. ej., luz en el intervalo de longitud de onda de 400 – 500 nm). Ivoclar Vivadent ha conseguido sabiamente superar un problema que inicialmente parecía técnicamente irresoluble.



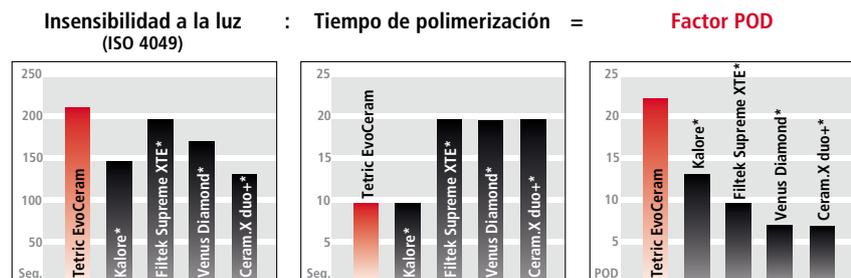
Entre las ventajas para el dentista se encuentran:

- Largo tiempo de modelado y esculpido de la restauración sin riesgo de una polimerización precoz
- Breve tiempo de polimerización para cada incremento

Calcule el factor POD en cuestión de segundos

Determine la relación ideal entre el procesamiento sin prisas del composite y el tiempo de exposición calculando su factor POD (Polymerization On Demand). Este cálculo puede realizarse en algunos segundos y le ayudará a ganar un tiempo valioso.

$$\text{Su factor POD} = \frac{\text{Insensibilidad a la luz}}{\text{Tiempo de polimerización recomendado}}$$



Tiempo de polimerización a 1000 mW/cm² de acuerdo con el fabricante.

* No son marcas registradas de Ivoclar Vivadent AG.

Fuente: R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechestein, 2010



MIMETISMO NATURAL

Índices coordinados de refracción de la luz entre los rellenos, matriz de monómero y los nano-pigmentos cromáticos

Traslucidez

Para asegurar una combinación perfecta de los colores del composite con el color de los dientes naturales se ha dedicado especial interés en crear una elevada translucidez inicial durante el proceso de producción para obtener materiales de composite con tres niveles diferentes de translucidez natural (T, esmalte, dentina).

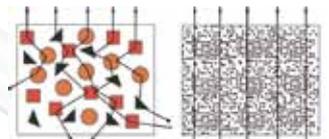


Tres niveles de translucidez (dentina, esmalte, T)

Tamaño del relleno

Los nano-rellenos en Tetric EvoCeram (< 550 nm) son de menor tamaño que la luz visible. Como consecuencia, la luz puede pasar a través del composite que imita al esmalte mejorando adicionalmente las características naturales de Tetric EvoCeram.

Dispersión de la luz



2-3 μm

Tetric EvoCeram $\leq 550 \text{ nm}$

Índice de refracción

Los rellenos en Tetric EvoCeram (nano-rellenos híbridos 700 nm / 400 nm, pre-polímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), los nano-pigmentos y el monómero presentan los mismos índices de refracción de la luz. Una cuidadosa combinación de los índices de refracción de la luz es fundamental para conseguir una armoniosa integración de la restauración en los dientes naturales.



A la derecha, el Índice de refracción de la luz del monómero es igual al del relleno mientras que a la izquierda no ocurre así.

Expertos en Composites



OptraDam® Plus



AdheSE® One F



Tetric EvoFlow®



Tetric EvoCeram®



bluephase®



OptraPol® Next Generation



RENDIMIENTO CLÍNICO PROBADO

Cuatro estudios de éxito proporcionaron resultados convincentes durante 5 años

El satisfactorio rendimiento clínico de Tetric EvoCeram en los dientes anteriores y posteriores se ha visto confirmado por diferentes estudios científicos. Con una cifra impresionante de 85 millones de restauraciones realizadas en los últimos seis años, Tetric EvoCeram constituye una verdadera historia de éxito.



Prof. Dr. Paul Lambrechts, Universidad de Lovaina, Bélgica

“Durante la fase de estudio no se perdieron restauraciones; los datos obtenidos en este estudio demuestran que Tetric EvoCeram presenta un excelente rendimiento clínico incluso al cabo de varios años.”

Dr. Carlos Muñoz, Dr. James Dunn, Universidad Loma Linda, California, EE.UU.

“Después de 5 años no se ha perdido ninguna de las restauraciones examinadas. Tetric EvoCeram es una buena opción clínica para las restauraciones anteriores.”

Prof. Dr. Antonio Cerutti, Universidad de Brescia, Italia

“Los resultados del estudio demuestran que la calidad marginal de las restauraciones no depende de la intensidad de la luz. Ninguna de las restauraciones colocadas en este estudio necesitaron ser rehechas. Desde un punto de vista clínico, esto habla a favor de Tetric EvoCeram.”

Dr. Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

“En conjunto, se restauraron dientes posteriores con Tetric EvoCeram en 50 pacientes. En la visita de seguimiento a los 5 años se examinaron a 34 pacientes. Los resultados confirman el elevado nivel de éxito conseguido con Tetric EvoCeram: todas las restauraciones se mantienen en las bocas de los pacientes.”



Antes



Restauración directa del diente con Tetric EvoCeram



A los seis años

(Dr. Arnd Peschke)

NUEVO DISEÑO

Tetric EvoCeram: tecnología de composite equilibrada con un diseño modernizado y una codificación de color clara

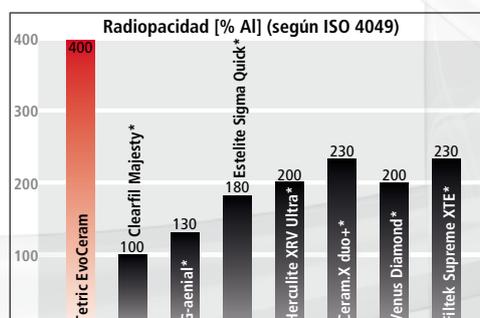
Tetric EvoCeram ofrece una tecnología de composite coordinada de forma perfecta con modernas jeringas ergonómicas. Las nuevas jeringas y los Cavifils están codificados con colores según el sistema contrastado de colores basado en los colores A–D. Las nuevas marcas que figuran en los productos facilitan a los usuarios la distinción entre colores de dentina y colores de esmalte para poder encontrar la jeringa adecuada en todo momento, incluso entre diferentes colores.

También se ha ampliado la gama de materiales Tetric EvoCeram incluyendo los colores A2 dentina, B1 y D2. Gracias a la amplia gama de colores y a su armoniosa integración con la estructura dental natural, Tetric EvoCeram permite conseguir resultados estéticos sin dificultad.

El composite nano-híbrido fotopolimerizable, radiopaco, universal Tetric EvoCeram es la mejor opción para crear excelentes restauraciones de calidad en las regiones anterior y posterior.



EXCELENTES PROPIEDADES FÍSICAS



La excelente radiopacidad de un composite permite a los odontólogos distinguirlo fácilmente del tejido duro dental y de los cambios que afectan a la estructura dental natural (p. ej., caries secundaria). Cuanto más alto es este valor, más fácil resulta diferenciar claramente en la radiografía el composite de la estructura dental natural. Entre los productos analizados, Tetric EvoCeram es claramente el producto líder en este aspecto.

Una baja contracción de polimerización significa menos estrés sobre la unión adhesiva y menos deformación del tejido duro dental, proporcionando una mejor calidad marginal. Esto es exactamente lo que Tetric EvoCeram le ofrece.

I+D interna de Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2010 (dilatómetro, 1 hora)

+D interna de Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2010

* Marcas no registradas de Ivoclar Vivadent AG.

Tetric EvoCeram®

La evolución del composite para restauraciones directas

FORMAS DE SUMINISTRO

JERINGAS



Assortment 8 x 3 g

1 x A1, 1 x A2, 1 x A3, 1 x A3.5, 1 x A4, 1 x B3, 1 x C3, 1 x D3
Guía de colores



3 x 3 g Refill

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3,
A2 Dentin, A3.5 Dentin, A4 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL,
Bleach L, Bleach I, Bleach M



1 x 3 g Refill

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3,
A2 Dentin, A3.5 Dentin, A4 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL,
Bleach L, Bleach I, Bleach M

CAVIFILS



Assortment 40 x 0,2 g

5 x A1, 5 x A2, 5 x A3, 5 x A3.5, 5 x A4, 5 x B3, 5 x C3, 5 x D3
Guía de colores



20 x 0,2 g Refill

A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D2, D3,
A2 Dentin, A3.5 Dentin, A4 Dentin, B2 Dentin, T, Bleach XL,
Bleach L, Bleach I, Bleach M

GUÍA DE COLORES



Guía de colores

con los 22 colores



Este producto forma parte de nuestra área Expertos en Composites. Todos los productos de esta área están óptimamente coordinados entre sí.

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.
Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520
Bogotá
Colombia
Tel. +57 1 627 33 99
Fax +57 1 633 16 63
www.ivoclarvivadent.co

Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur No. 863,
Piso 14, Col. Napoles
03810 México, D.F.
México
Tel. +52 (55) 50 62 10 00
Fax +52 (55) 50 62 10 29
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent S.L.U.
c/ Emilio Muñoz N° 15
Entrada c/ Albarracín
E-28037 Madrid
Spain
Tel. + 34 91 375 78 20
Fax + 34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
FL-9494 Schaan
Principality of Liechtenstein
Phone +423 / 235 35 35
Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar vivadent®
passion vision innovation