

# Tetric **Evo**Ceram<sup>®</sup>

La tecnologia dei compositi diretti si è **evoluta**

POLYMERIZATION ON DEMAND (POD)

ADATTAMENTO CROMATICO NATURALE

CLINICAMENTE AFFERMATO



## POLYMERIZATION ON DEMAND (POD)

### Insensibilità alla luce unita ad un tempo di polimerizzazione molto breve

Tetric EvoCeram garantisce un tempo di lavorazione del materiale più esteso unito a tempi più rapidi di polimerizzazione. Nel sistema dei fotoiniziatori è stato incorporato un additivo speciale che fa sì che il materiale sia meno reattivo alla luce ambientale (ad es. lampada del riunito), restando altamente reattivo alla luce della lampada da fotopolimerizzazione (ad es. la luce nella gamma di lunghezza d'onda da 400 a 500 nm). Ivoclar Vivadent è riuscita a risolvere in maniera eccellente un problema che inizialmente sembrava senza soluzione da un punto di vista tecnico.



### I vantaggi per l'odontoiatra comprendono:

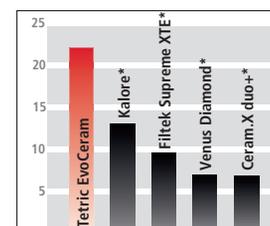
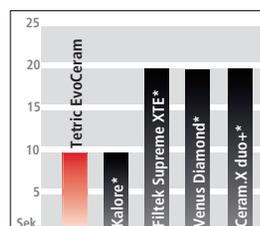
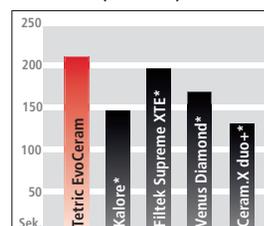
- modellazione personalizzata priva di tensioni e lavorabilità del restauro senza il rischio di polimerizzazione anticipata;
- breve tempo di polimerizzazione richiesto per ogni incremento.

### Calcolo del fattore POD in pochi secondi

Determinazione del rapporto ideale tra lavorazione del materiale composito priva di tensioni e tempo di esposizione. Il proprio fattore POD (polymerization on demand) può essere calcolato in pochi secondi e aiuta a risparmiare tempo prezioso.

$$\text{Fattore POD} = \frac{\text{Insensibilità alla luce}}{\text{Tempo di polimerizzazione raccomandato}}$$

Insensibilità alla luce (ISO 4049) : tempo di polimerizzazione = Fattore POD



Tempo di polimerizzazione a 1000 mW/cm<sup>2</sup> secondo il produttore.

\* Marchi di fabbrica non registrati di Ivoclar Vivadent AG.

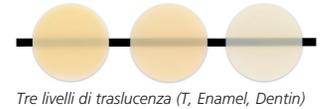
Fonte: R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2010

## MASSE NATURALI

### Indici di rifrazione di riempitivi, monomero e nanopigmenti calibrati tra loro.

#### Trasparenza

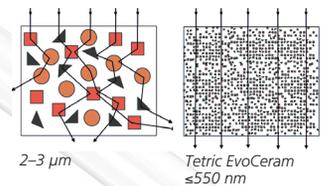
Per garantire che le masse del materiale composito si armonizzino bene con il colore della dentatura naturale, si presta particolare attenzione alla creazione di una trasparenza iniziale elevata durante il processo di produzione, in modo da ottenere possibilmente materiali compositi con tre diversi livelli di trasparenza dall'effetto naturale (T, Enamel, Dentin).



#### Dimensioni del filler

I nanofiller di Tetric EvoCeram (<math><550\text{ nm}</math>) sono più piccoli della lunghezza d'onda della luce visibile. Di conseguenza, la luce è in grado di attraversare il materiale composito in maniera simile a quella con cui attraversa lo smalto, esaltando ulteriormente le caratteristiche ad effetto naturale di Tetric EvoCeram.

#### Dispersione della luce



#### Indice di rifrazione

I filler di Tetric EvoCeram (microfiller ibridi da 700/400 nm, prepolimeri, fluoruro di itterbio, ossido sferico misto), i pigmenti nanocolorati e il monomero presentano gli stessi indici di rifrazione alla luce. L'attenta calibrazione degli indici di rifrazione è fondamentale per ottenere un'integrazione armoniosa del restauro nella dentatura naturale.



A destra, l'indice di rifrazione alla luce del monomero corrisponde a quello del filler, mentre quello riportato sulla sinistra non corrisponde.

### Competence in Composites



OptraDam® Plus



AdheSE® One F



Tetric EvoFlow®



Tetric EvoCeram®



bluephase®



OptraPol® Next Generation



## EFFICACIA CLINICA DIMOSTRATA

### Quattro studi di successo sottolineano risultati certi a 5 anni

L'efficacia clinica di Tetric EvoCeram nei denti anteriori e posteriori è stata confermata da vari studi scientifici. Avendo raggiunto un numero degno di nota di 85 milioni di restauri posizionati negli ultimi sei anni, Tetric EvoCeram è una vera storia di successo.



#### **Prof. Dr. Paul Lambrechts, Università di Leuven, Belgio**

"Durante il periodo dello studio, non sono stati riposizionati restauri; i dati acquisiti in questo studio dimostrano che Tetric EvoCeram presenta un'efficacia clinica eccellente anche dopo molti anni dal posizionamento."

#### **Dr. Carlos Muñoz, Dr. James Dunn, Loma Linda University, California, USA**

"Dopo 5 anni, nessuno dei restauri esaminati è stato rifatto. Tetric EvoCeram è una buona scelta clinica per i restauri anteriori."

#### **Prof. Dr. Antonio Cerutti, Università di Brescia, Italia**

"I risultati dello studio dimostrano che la qualità dei restauri sui margini non dipende dall'intensità della luce. Nessuno dei restauri posizionati in questo studio è stato rifatto. Da un punto di vista clinico, questo va a favore di Tetric EvoCeram."



Prima

#### **Dr. Arnd Peschke, Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein**

"Complessivamente, sono stati restaurati i denti posteriori di 50 pazienti con Tetric EvoCeram. Al richiamo dopo 5 anni, sono stati esaminati 34 pazienti. I risultati confermano l'elevato livello di successo ottenibile con Tetric EvoCeram: tutti i restauri sono ancora in situ."



Direttamente dopo il restauro del dente con Tetric EvoCeram



Dopo sei anni

(Dr. Arnd Peschke)

# NUOVO DESIGN

## Tetric EvoCeram: tecnologia del composito altamente equilibrata con design rinnovato e codifica per colore semplificata

Tetric EvoCeram offre una tecnologia del composito perfettamente coordinata in siringhe ergonomiche allo stato dell'arte. Le nuove siringhe e i Cavifil sono codificati per colore in base al comprovato sistema di codifica basato su tinte A-D. La nuova codifica sulle siringhe facilita la distinzione tra tinte per Dentina e Smalto.

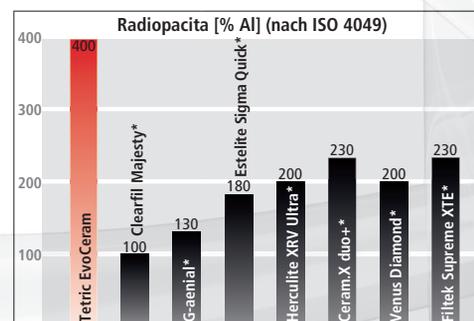
Questo garantisce che ogni volta venga prelevata la siringa corretta, anche quando deve essere scelta tra un'ampia gamma di masse.

Inoltre, la linea di materiali di Tetric EvoCeram è stata ampliata con A2 Dentin, B1 e D2. Grazie alla vasta scelta di masse colore e alla sua integrazione armoniosa con la struttura naturale del dente, Tetric EvoCeram consente di ottenere risultati estetici senza alcuna difficoltà.

Il composito nanoibrido fotopolimerizzabile radiopaco universale Tetric EvoCeram è la prima scelta per la realizzazione di restauri di alto profilo nella regione anteriore e posteriore.



# PROPRIETÀ FISICHE ECCELLENTI



L'eccellente radiopacità di un materiale composito consente all'odontoiatra di distinguerlo facilmente dal tessuto dentale duro e dalle alterazioni che interessano la struttura naturale del dente (ad es. decadimento secondario). Più il valore è alto, più è semplice effettuare una chiara distinzione ai raggi X tra composito e struttura naturale del dente. Tra i prodotti testati, Tetric EvoCeram è chiaramente il prodotto più evoluto in questo senso.

Sperimentazione interna di R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2010

\* Marchi di fabbrica non registrati di Ivoclar Vivadent AG

Una contrazione da polimerizzazione ridotta significa meno tensioni sul legame adesivo e meno deformazione sul tessuto dentale duro con una conseguente qualità migliore sui margini. È esattamente quello che Tetric EvoCeram vi offre.

Sperimentazione interna di R&D Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2010 (dilatometro, 1 ora)

# Tetric EvoCeram®

La tecnologia dei compositi diretti si è evoluta

## CONFEZIONAMENTI

### SIRINGHE



#### Assortimento 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  
Scala colore



#### Refill 3 x 3 g

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



#### Refill 1 x 3 g

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



#### Assortimento 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  
Scala colore



#### Refill 20 x 0,2 g

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

### SCALA COLORI



#### Scala colori

con tutte le 22 masse



Questo prodotto rientra nell'area di competenza „Compence in Composites“. Tutti i prodotti di quest'area sono coordinati tra di loro in maniera ottimale.

#### Ivoclar Vivadent srl

Via Isonzo 67/69  
I-40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tel. +39 051 / 591384  
Fax +39 051 / 593317  
e-mail: clinical@ivoclarvivadent.it

#### IvoclarVivadent Manufacturing GmbH

Via Gustav Flora, 32  
I-39025 Naturno (BZ)  
Tel. +39 0473 / 670111  
Fax +39 0473 / 667780  
www.ivoclarvivadent.it

ivoclar  
vivadent®  
passion vision innovation