

Die **Zukunft** der Composite-**Technologie.**

Jetzt erhältlich.



Das **schnelle Seitenzahn-Composite**



Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Das modellierbare Bulk-Fill-Composite



ivoclar
vivadent
passion vision innovation

Tetric EvoCeram® Bulk Fill



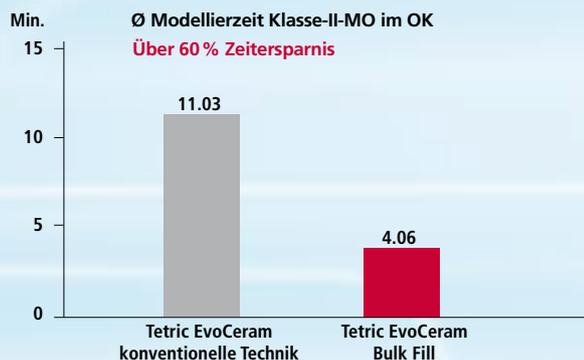
Die neue Füllungstherapie

Seitenzahnfüllungen waren bisher zeitaufwendig. Denn um den Polymerisations-schrumpf zu kompensieren, musste ein Composite in mehreren Schichten ein-gebracht werden. Darüber hinaus waren Durchhärtungstiefen mit grösseren Schichtstärken nicht möglich.

Mit dem modellierbaren Tetric EvoCeram® Bulk Fill gehören aufwendige Seiten-zahnfüllungen der Vergangenheit an. Schnelles Arbeiten dank grosser Schicht-stärken bis zu 4 mm, ein geringer Schrumpfstress sowie eine optimale Passung sind mit Tetric EvoCeram Bulk Fill möglich.

Seitenzahnfüllungen, jetzt noch effizienter

Durch die Einschichttechnik mit Tetric EvoCeram Bulk Fill gewinnt die Praxis wertvolle Zeit. Schichten, Modellieren und Polymerisieren erfolgen bis zu 60 % schneller als bei herkömmlichen 2-mm-Composite-Füllungen.



Quelle: 32 erfahrene Zahnärzte aus 21 Ländern, ICDE, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2011



Wissensvorsprung in der Bulk-Fill-Technologie

Der Lichtinitiator Ivocerin®, der Licht-Controller sowie der Schrumpfstress-Relaxator zählen zu den einzigartigen, patentierten Schlüsselkomponenten von Tetric EvoCeram Bulk Fill. Diese Komponenten verhelfen zu den entscheidenden Vorteilen in der modernen Bulk-Fill-Technologie.

Lichtinitiator
Ivocerin



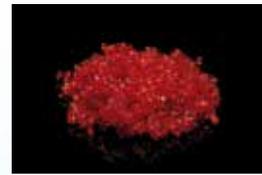
4-mm-Schichten und kurze Belichtungszeiten von 10 Sekunden

Schrumpfstress-
Relaxator



Geringer Schrumpfstress während der Polymerisation

Licht-Controller



Lange zu modellieren und verarbeiten unter Operationslicht

Das renommierte US-Testinstitut The Dental Advisor hat Tetric EvoCeram Bulk Fill zum Produkt des Jahres 2013 in der Kategorie „Bulk Fill“ ausgezeichnet.

Quelle: The Dental Advisor, Vol. 30, Nr. 1, Januar–Februar 2013



Vorteile auf einen Blick

Das schnelle Seitenzahn-Composite:

- **Bulk-Füllungen** bis zu 4 mm, dank dem neuen Lichtinitiator Ivocerin
- **Geringe Schrumpfung** und geringer Schrumpfstress für optimale Randqualität
- **Modellierbare Konsistenz**, lange verarbeitbar unter Operationslicht

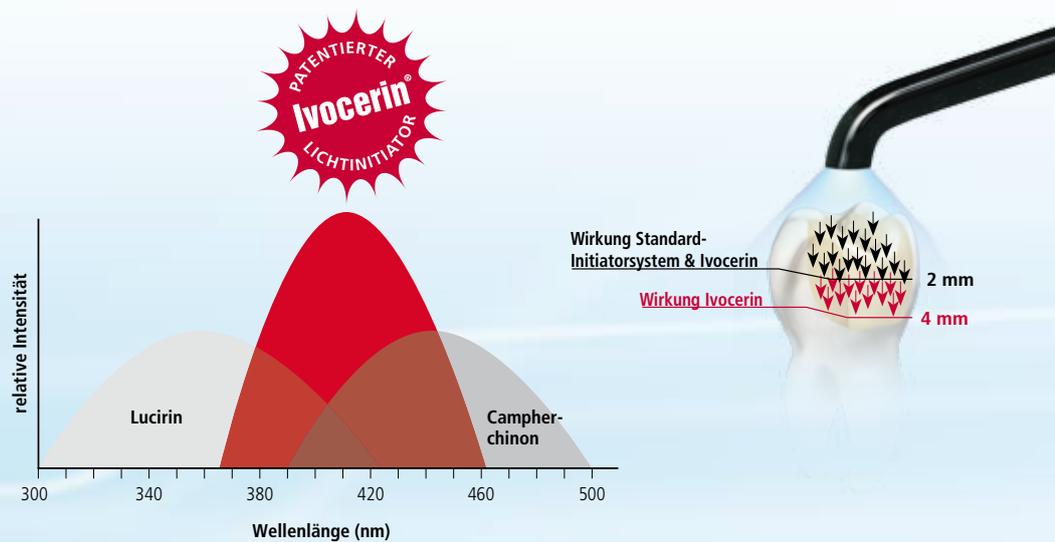
Tetric EvoCeram® Bulk Fill



4-mm-Schicht dank Lichtinitiator Ivocerin®

Durch den von der Ivoclar Vivadent-Forschung entwickelten und patentierten Lichtinitiator Ivocerin sind selbst grossvolumige 4-mm-Schichten zügig ausgehärtet. Ivocerin ergänzt als Polymerisationsbeschleuniger das Standard-Initiatorsystem und ist dabei um ein Vielfaches reaktiver als Campherchinon und Lucirin.

Zugeständnisse bei der Transluzenz, der Farbe und der Durchhärtungstiefe – wie bei Composites mit konventionellen Lichtinitiatoren – müssen keine gemacht werden. Durch das reaktive Ivocerin kann die Transluzenz so eingestellt werden, dass die Ästhetik maximiert wird, ohne auf kurze Belichtungszeiten von zehn Sekunden ($\geq 1'000 \text{ mW/cm}^2$) verzichten zu müssen.



Ästhetischer Vergleich verschiedener Bulk-Fill-Materialien

Ausgangssituation 15 % schmelzähnliche Transluzenz 18,6 % 38,3 % 17,8 % 20,7 %



verfärbter Zahnstumpf

Tetric EvoCeram Bulk Fill IVA

SDR Flow/ Ceram X A3*

Venus Bulk Fill/ Venus Diamond A3*

Filtek Bulk Fill/ Filtek Supreme Unv. A3*

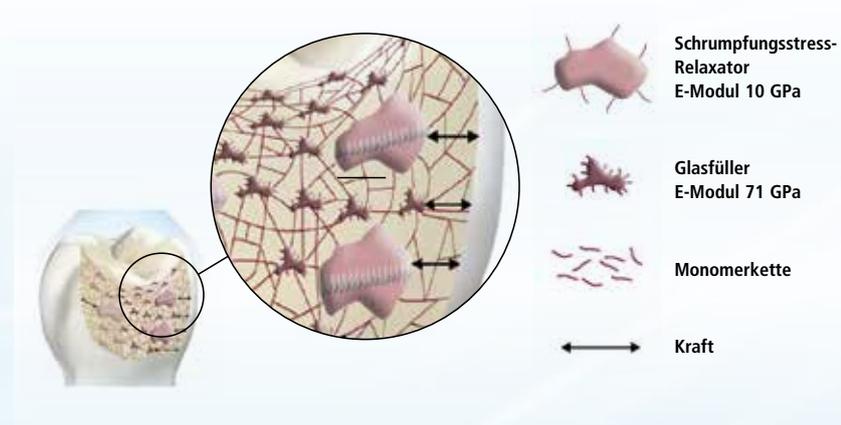
x-tra base/ Grandio SO A3*

Wird ein zu transluzentes Füllungsmaterial gewählt, kann die Restauration gräulich wirken.

*Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

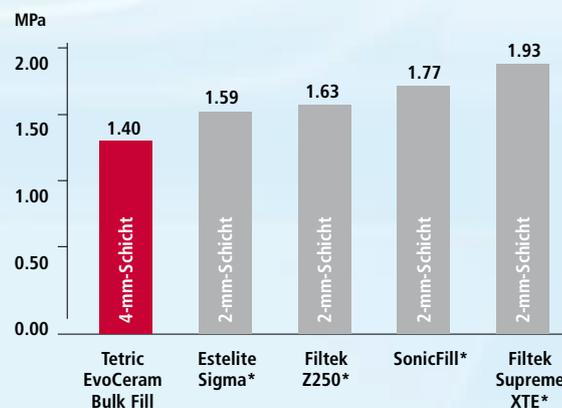
Optimale Randdichte dank Schrumpfungstress-Relaxator

Das Applizieren von grossen Schichten erfordert einen geringen Volumenschwund und Schrumpfungstress. Dies, um Randundichtigkeiten zu vermeiden. Deshalb enthält Tetric EvoCeram Bulk Fill neben Standardfüllern auch einen speziellen Composite-Füller. Er wirkt als Schrumpfungstress-Relaxator und ist während der Polymerisation – aufgrund seines tieferen E-Moduls – elastisch wie eine mikroskopische Feder. Der Schrumpfungstress wird dadurch vermindert und ermöglicht eine optimale Randdichte. Das Ergebnis sind Schrumpfungskräfte, die mit jenen der bewährten 2-mm-Composites zu vergleichen sind.



Schrumpfungstress 4 mm versus 2 mm

In MPa: Die Kräfte, die an Kavitätenwänden über die Fläche ziehen



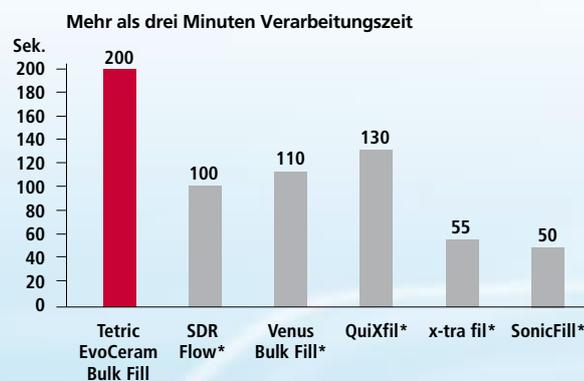
Messung nach Watts in 2- oder 4-mm-Schichten, F&E Ivoclar Vivadent AG, Bericht Februar 2013

*Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.



Lange zu verarbeiten und modellieren

Das Modellieren eines 4-mm-Inkrementes mit Höckerersatz erfordert eine lange Verarbeitungszeit. Dank dem patentierten Licht-Controller lässt sich Tetric EvoCeram Bulk Fill auch unter Operations- und Umgebungslicht länger modellieren und verarbeiten. Der Licht-Controller wirkt dabei wie ein Schutzschild. Die anschließende Polymerisation wird dennoch nicht verzögert.



Messung ISO 4049 (8'000 Lux), F&E Ivoclar Vivadent AG, Juni 2011

*Diese Marken sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

Dank der geschmeidigen, festen Konsistenz lässt sich Tetric EvoCeram Bulk Fill sehr gut stopfen bzw. modellieren und optimal an die Kavitätenwände adaptieren. Die ausgewogene Füllertechnologie ermöglicht ein schnelles und einfaches Polieren.

Lieferformen im Überblick

Spritzen

| | | | |
|----------|---------------------------|----------|-----|
| 638244WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 1 x 3 g | IVA |
| 638245WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 1 x 3 g | IVB |
| 638246WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 1 x 3 g | IVW |
| 638241WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 3 x 3 g | IVA |
| 638242WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 3 x 3 g | IVB |
| 638243WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 3 x 3 g | IVW |
| 649792WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 10 x 3 g | IVA |

Cavifils

| | | | |
|----------|---------------------------|---------------|-----|
| 638227WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 20 x à 0,2 g | IVA |
| 638228WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 20 x à 0,2 g | IVB |
| 638229WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 20 x à 0,2 g | IVW |
| 649793WW | Tetric EvoCeram Bulk Fill | 150 x à 0,2 g | IVA |

Die Fachwelt ist sich einig



Dr. Markus Lenhard
Neunkirch, Schweiz

„Ich halte Tetric EvoCeram Bulk Fill für ein sehr gutes Material. Ich habe damit ein Composite mit exzellenten Handlungseigenschaften. Damit kann ich die Schichttechnik deutlich vereinfachen und beschleunigen. Wer mit Tetric EvoCeram Bulk Fill gearbeitet hat, verliert fast die Lust an konventionellen Composites.“



Ausgangssituation: mesiale Approximalkaries an Zahn 15.



Fertige Restauration: farblich perfekte Integration.



Dr. Arnd Peschke
Ivoclar Vivadent AG,
Schaan, Liechtenstein

„Mit Tetric EvoCeram Bulk Fill erhalte ich mehr Freiheit bei der Füllungstherapie. Es erlaubt mir, effizienter zu arbeiten und die Schichtung an die klinische Situation anzupassen.“



Vorbereitete Kavität am Zahn 16 wird mit Tetric EvoCeram Bulk Fill gefüllt.



Restauration beim Recall-Termin

Zubehör

639035 Farbschlüssel

Tetric EvoCeram Bulk Fill ist in drei schmelzähnlichen Universalfarben erhältlich.

- IVA: Universelle A-Farbe
- IVB: Universelle B-Farbe
- IVW: Weiss für Milchzähne bzw. helle permanente Zähne





Direkte Füllungstherapie

Tetric EvoCeram® Bulk Fill ist ein Produkt aus der Kategorie „Direkte Füllungstherapie“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Ablauf der direkten Füllungstherapie ab – von der Vorbereitung bis zur Pflege der Restauration. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

Bluephase® Style

Das Polymerisationsgerät



Die kleinste LED für jeden Einsatz

- Jede Hand – Ergonomisch für Frau und Mann
- Jedes Material – Universell dank Polywave® LED mit Breitbandspektrum
- Jederzeit bereit – Optionaler Netzbetrieb dank Click & Cure

OptraGate®

Latexfreier Lippen-Wangen-Halter



Die sanfte Lösung für einen besseren Überblick

- Stark erweiterter Zugang zum Behandlungsraum
- Hoher Patientenkomfort dank dreidimensionaler Flexibilität
- Breites Indikationsspektrum

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Direkte Füllungstherapie“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: www.ivoclarvivadent.com

Hersteller und Vertrieb
Ivoclar Vivadent AG
 Bendererstr. 2
 9494 Schaan
 Liechtenstein
 Tel. +423 / 235 35 35
 Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
 Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
 D-73479 Ellwangen, Jagst
 Tel. +49 (0) 79 61 / 8 89-0
 Fax +49 (0) 79 61 / 63 26
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

640080/de/2013-02-18

ivoclar
vivadent
 passion vision innovation