

Tetric®

Das Composite

Erstklassiges
Handling



Die Lösung für alle Kavitäten

Effiziente
Ästhetik

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 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

683032/DE/2019-12-16

**ivoclar
vivadent®**
passion vision innovation

**ivoclar
vivadent®**
passion vision innovation

Die Lösung für alle Kavitäten

Die Reduktion auf das Wesentliche hat sich noch nie so gut angefühlt. Die vier aktuellen Composites der bewährten Tetric Produktfamilie erhöhen das Level für Effizienz und Arbeitsergebnisse gegenüber den Vorgängerprodukten.

Tetric® Prime ist das modellierbare, **Tetric EvoFlow®** das fließfähige Universalcomposite für den Front- und Seitenzahnbereich.

Tetric® PowerFill ist das modellierbare, **Tetric® PowerFlow** das fließfähige 4-mm-Composite mit einer Belichtungszeit ab 3 Sekunden für den Seitenzahnbereich.

natürliche Farbanpassung
dank Chamäleon-Effekt

natürliche Ästhetik
im Seitenzahnbereich

bis zu **57%**
Zeitersparnis¹

1 Kit für
alle Kavitäten

erstklassiges Handling²
für den täglichen Einsatz

Mehr als
500

Millionen eingesetzte Tetric Füllungen weltweit³



¹ Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow im Vergleich zu Tetric EvoCeram und Tetric EvoFlow; Daten auf Anfrage erhältlich
² Tetric Prime bietet erstklassiges Handling
³ basierend auf Verkaufszahlen

Natürliche Farbanpassung dank Chamäleon-Effekt

Für einen ästhetisch natürlich wirkenden Nachbau verlorener Zahnhartsubstanz benötigen Sie ein Materialkonzept, das möglichst nah an die lichteptischen Eigenschaften von Schmelz und Dentin herankommt.

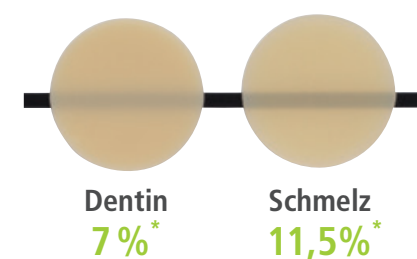
Universell einsetzbare Schmelzfarben für kleinere Defekte

Eine naturnahe Ästhetik erzielen Sie in den meisten Restaurationsfällen bereits mit einer einzigen farblich abgestimmten Masse.

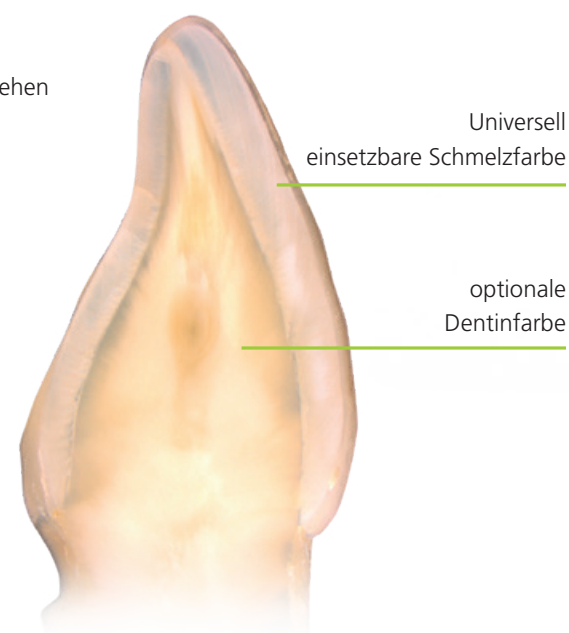
Zusätzliche Dentinfarben für grössere Defekte

Bei grossen Defekten oder stärkeren Verfärbungen im Dentin stehen bei Tetric Prime und Tetric EvoFlow zusätzlich verschiedene Dentinfarben mit niedriger Transluzenz zur Verfügung.

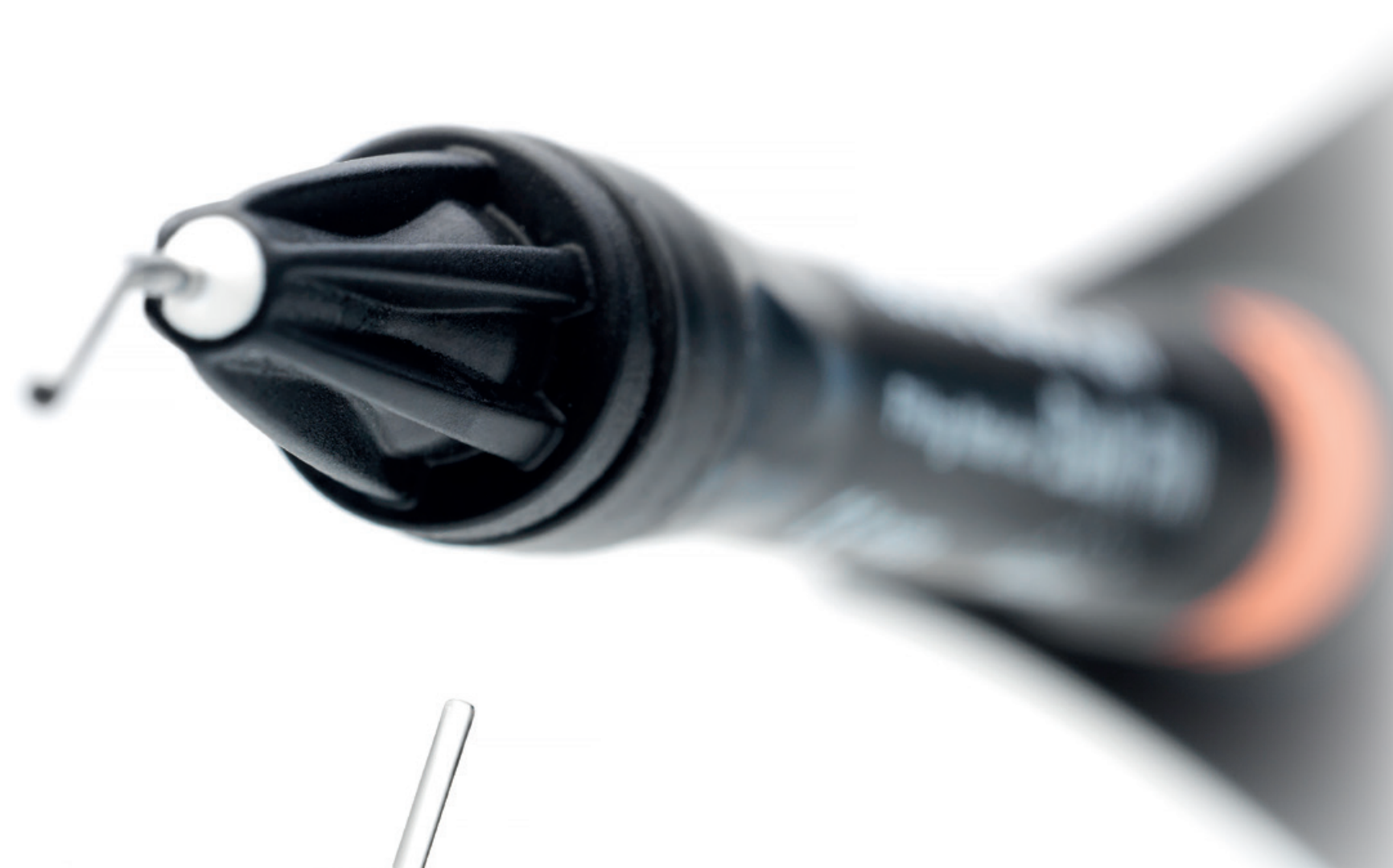
Transluzenzabstufungen der Tetric® Prime-Farben



* Beispielwerte
F&E Ivoclar Vivadent, Liechtenstein, 2019



Quelle: F&E Ivoclar Vivadent, Liechtenstein



Ausgeprägter Chamäleon-Effekt

Die spezielle Monomer- und Füllermischung sorgt dafür, dass sich die Restauration lichteptisch an die umgebende Zahnschubstanz anpasst.

Der Brechungsindex des Monomers entspricht dem des Füllers – in diesem Fall dem des Glasstabs. Dieser wirkt fast unsichtbar.

Frontzahnrestauration unter Verwendung von Tetric EvoFlow® A2 Dentin und Tetric® Prime A2

Quelle: Dr. Carola Pentelescu, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein



Ausgangssituation: Insuffiziente mesio-palatinal Compositefüllung an Zahn 12



Endsituation

Seitenzahnrestauration unter Verwendung von Tetric EvoFlow® A2 Dentin und Tetric® Prime A2

Quelle: Dr. Carola Pentelescu, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein



Ausgangssituation: Insuffiziente disto-okklusale Compositefüllung an Zahn 34



Endsituation

Natürliche Ästhetik im Seitenzahnbereich

Mit den 4-mm-Composites Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow erzielen Sie im Seitenzahnbereich die gleiche Ästhetik wie mit konventionellen Composites.



Durch den hochreaktiven, patentierten Lichtinitiator **Ivocerin®** ist es gelungen, die ästhetischen Materialien Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow zu entwickeln.

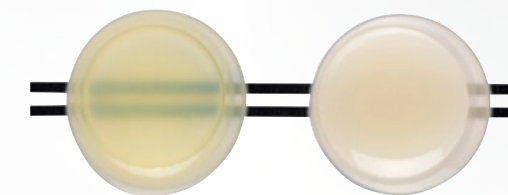
Gewöhnliche Composites für höhere Schichtstärken sind oft sehr transluzent. Für eine zuverlässige Durchhärtung können Ivocerin-haltige Composites Schichtstärken von bis zu 4 mm und eine schmelz- bzw. dentinähnliche Transluzenz erreichen.



Die **Aessencio®-Technologie** ist ein Meilenstein in der ästhetischen Optimierung von 4-mm-Composites. Die anfänglich hohe Transluzenz des Materials ermöglicht die gewünschte Durchhärtungstiefe. Während der Lichtpolymerisation wird das Composite opaker. Im Fall von Tetric PowerFlow wird final eine dentinähnliche Transluzenz von unter 10% erreicht. Dadurch lassen sich Verfärbungen kaschieren.



Der In-vitro-Test¹ zeigt den Effekt der Aessencio-Technologie: Die schwarzen Linien unter Tetric PowerFlow sind vor der Polymerisation deutlich zu sehen. Nach der Polymerisation sind sie durch den Transluzenzwechsel abgedeckt.



Tetric PowerFlow vor und nach der Polymerisation

Gute Kombinierbarkeit:

Sämtliche Konsistenzen und Farben lassen sich gut miteinander kombinieren. Zum Beispiel ist eine Seitenzahnfüllung mit natürlichem Aussehen mit einer Kombination von Tetric PowerFlow und Tetric Prime erreichbar.

¹ F&E Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein



Hohe Prozesssicherheit bei weniger Schichten

Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow vereinen die Vorteile eines vereinfachten Behandlungsprotokolls mit der Prozesssicherheit konventioneller Composites.

Die Schichtstärken lassen sich auf bis zu 4mm erhöhen. Im Vergleich zur klassischen Schichttechnik sind weniger Schichtungen nötig. Optimale Bedingungen für Sie, Anwendungsfehler auf ein Minimum zu beschränken.

- hohe Prozesssicherheit in der Anwendung
- geringere Anfälligkeit anwendungsbedingter Luftblasen
- zuverlässige Durchhärtung bei Schichten bis zu 4mm



Ausgangssituation



präparierte Kavität



Baseline
Quelle: Dr. Lukas Enggist, Ivoclar Vivadent, Liechtenstein



6-Monats-Recall

Weniger Fehler durch kurze Belichtungszeiten

Die Lichtpolymerisation stellt die häufigste Fehlerquelle in der direkten Füllungstherapie dar. Eine effiziente Aushärtungsdauer mit der kürzestmöglichen Belichtungszeit erhöht die Prozesssicherheit und somit die Qualität der finalen Restauration.

Die Lichtintensität des verwendeten Polymerisationsgerätes ist ausschlaggebend für die Länge der benötigten Belichtungszeit. Moderne Lichtgeräte bieten bis zu 3'000 mW/cm². Dadurch kann die benötigte Polymerisationszeit auf bis zu 3 Sekunden reduziert werden. Und wird das Lichtgerät einmal unbeabsichtigt bewegt, meldet dies der intelligente Belichtungsassistent der Bluephase® PowerCure.

Zudem gelten für alle Farben der Tetric-Produkte einheitliche Belichtungszeiten.

Lichtintensität (mW/cm²)	Belichtungszeit	
500 – 900	20 s	
900 – 1.400	10 s	z. B. Bluephase® G4
1.800 – 2.200	5 s	
2.700 – 3.300	3 s	z. B. Bluephase® PowerCure

Abgestimmtes Handling für jeden Einsatz

4 verschiedene Composites reichen, damit Sie auf jede klinische Situation in der direkten Füllungstherapie bestens vorbereitet sind. Und sie lassen sogar Raum für persönliche Präferenzen bei der Behandlung Ihrer Patienten.

Erstklassiges
Handling

« Tetric Prime hat eine cremige Konsistenz, ist dennoch stabil und lässt sich sehr gut verarbeiten. Ich freue mich darauf, es in meiner Praxis zu verwenden. »

Dr. med. dent. Manuela Brajković-Deković
Dental Clinic Poreč, Kroatien



Modellierbar mit geringer Klebrigkeit

Die cremige Konsistenz von **Tetric® Prime** lässt sich sowohl bei Front- wie Seitenzahn mühelos verarbeiten. Die geringe Klebrigkeit von Tetric® Prime und **Tetric® PowerFill** vereinfacht das Modellieren anatomischer Strukturen. Ideales Handling gelingt mit Modellierinstrumenten wie OptraSculpt® und OptraSculpt® Pad.



Fliesst bei Bedarf

Tetric EvoFlow® verhält sich fließend, wenn Druck ausgeübt wird, und standfest, wenn kein Druck ausgeübt wird. Durch diesen thixotropen Effekt lässt sich Tetric EvoFlow® präzise applizieren und eignet sich ideal als Liner sowie für kleinere Defekte oder Frontzahnrestorationen.



Selbstnivellierende Kavitätenadaption

Tetric® PowerFlow verfügt über eine ausgezeichnete Kavitätenadaption und eignet sich für tiefe Kavitäten im Seitenzahnbereich.

Bewährte Qualität und Langlebigkeit

Die Tetric-Produkte verbinden Bewährtes mit moderner Technologie. Sie basieren auf Tetric EvoCeram, das seit mehr als zehn Jahren klinisch erfolgreich eingesetzt wird.

hohe Röntgenopazität
von bis zu 400% Al

geringer Volumenschrumpfung
zum Beispiel von 2,1 % bei Tetric PowerFill

lange Verarbeitungszeiten
von mehr als 3 Minuten*

hohe Biegefestigkeiten
zum Beispiel 119 MPa bei Tetric PowerFill**

* gemäss ISO 4049

** Charge W92823, Messung Ivoclar Vivadent

1 Kit für alle Kavitäten

Das Tetric-Line Kit bietet für den täglichen Einsatz alle 4 Composites in den meistgenutzten Farben. Mit Tetric Prime, Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow bietet das Kit die neusten Entwicklungen der Tetric Familie für einen vereinfachten Arbeitsablauf sowie erstklassiges Handling.

Tetric® Prime

im Kit enthalten in den Farben A2, A2 Dentin und A3

Tetric EvoFlow®

im Kit enthalten in der Farbe A3

Tetric® PowerFill

im Kit enthalten in der Farbe IV/A

Tetric® PowerFlow

im Kit enthalten in der Farbe IV/A



Anwendungsbeispiel
Tetric Line System Kit



Den Unterschied erleben mit 3s PowerCure



Alle Polymerisationsschritte bei direkten Restaurationen von bleibenden Seitenzähnen der Klassen I und II können neu in jeweils nur noch 3 Sekunden im 3sCure-Belichtungsprogramm okklusal durchgeführt werden. Belichten Sie Adhese Universal, Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow mit einer Lichtintensität von 3'000 mW/cm² – wie sie Bluephase PowerCure bietet. Die Zeitersparnis ist deutlich zu spüren – bei gewohnter Qualität und Ästhetik.

Bis zu 57% Zeitersparnis im Seitenzahnbereich¹

Durch Einsatz von Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow wird der Behandlungsablauf effizienter. Das bedeutet: Sie benötigen weniger Schichten und dadurch weniger Wechsel von Composite, Modellierinstrument und Lichtgerät – und das bei gleicher oder besserer Behandlungsqualität im Vergleich zur konventionellen Schichttechnik.

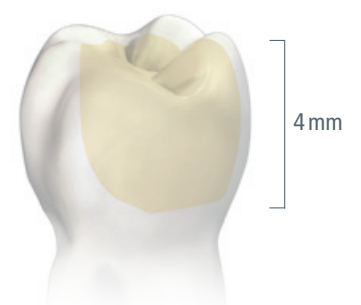
Das 3s PowerCure-Produktsystem ermöglicht Ihnen, die Effizienz in Ihrem dentalen Behandlungsablauf durch noch kürzere Belichtungszeiten von 3 Sekunden gegenüber herkömmlichen 4-mm-Composites weiter zu steigern.

„Composite lichtzuhärten ist eine Notwendigkeit – nur noch 3 Sekunden dafür zu benötigen, macht es viel angenehmer.“

Dr. Nathaniel Lawson
Assistant Professor and Division Director of Biomaterials
UAB School of Dentistry, Birmingham, USA



Weniger Arbeitsschritte durch 4-mm-Schichten:



Effiziente Ästhetik – zusammen noch besser

In Kombination mit modernen Behandlungsmaterialien von Ivoclar Vivadent sind weitere Effizienzsteigerungen im Behandlungsablauf möglich.

„Plante ich für eine MOD-Füllung früher 45 Minuten ein, brauche ich heute – bei gleichbleibender Ästhetik und Qualität – nur noch 30 Minuten. Und das alles unter anderem dank Tetric® PowerFill, Adhese® Universal und der kurzen Polymerisationszeiten der Bluephase® PowerCure.“

Dr. Petr Hajný
Prag, Tschechische Republik

3 statt 2 Patienten

in derselben Zeit –
ohne Qualitätseinbussen

**Sparen Sie kostbare Zeit
bei der Behandlung.**

Die Grafik vergleicht die eingeplante Zeit mit konventionellen und effizienzorientierten Behandlungsprotokollen für eine Klasse-II-MOD-Füllung.

45
Minuten

konventionell

30
Minuten

effizienzoptimiert

Quelle: Special Feature „Schneller und entspannter zum Ziel“, Ivoclar Vivadent



Mehr Informationen:
www.ivoclarvivadent.com/hajny-de



1 Isolieren

Effiziente Trockenlegung mit
OptraGate®, Watterollen und Absauger



2 Bonden

Direkte intraorale Applikation des
Adhäsivs **Adhese® Universal** im
materialsparenden VivaPen®



Restaurieren

Tetric® – Die Lösung
für alle Kavitäten

3



4 Modellieren

Zeitsparendes Modellieren mit
OptraSculpt® dank Antihalt-Effekt



5 Aushärten

Zuverlässige und schnelle
Aushärtung mit **Bluephase®**-
Polymerisationsgeräten



6 Polieren

Hochglanzpolitur in nur
einem Schritt mit **OptraGloss®**

Effiziente Ästhetik

Mit aufeinander abgestimmten Produkten für die direkte Füllungstherapie lassen sich hochqualitative, ästhetische Restaurationen effizient herstellen.

Tetric® CAD

Der ästhetische Composite-Block

Tetric CAD ist ein ästhetischer Composite-Block zur effizienten Herstellung indirekter Einzelzahnrestaurationen mittels CAD/CAM-Verfahren. Durch den ausgeprägten Chamäleon-Effekt gliedern sich Tetric CAD-Restaurationen optisch natürlich in die Restzahnsubstanz ein.

Tetric CAD ist die ideale Ergänzung zu den schichtbaren Tetric-Composites für Inlays, Onlays, Veneers und Kronen. Die Restauration wird direkt nach dem Schleifen poliert und adhäsiv eingegliedert. Dieser Verarbeitungsweg ist sehr effizient. Er führt einfach und schnell zu einem ästhetischen Ergebnis.

Die Blöcke sind in den zwei Transluzenzstufen MT (Medium Translucency, empfohlen für Veneers und Kronen) in 5 Farben und HT (High Translucency, empfohlen für Inlays und Onlays) in 4 Farben erhältlich. Die kleinere Grösse I12 eignet sich für Inlays, während der grössere Block C14 ausreichend Material für eine Krone bietet.



„Tetric CAD lässt sich einfach und schnell verarbeiten. Nach dem Schleifen kann die Restauration in Kürze auf Hochglanz poliert werden.“

Dr. Lukas Enggist
Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

Indikationen:

Tetric-Composites	Tetric CAD
Direkte Füllungstherapie	Indirekte Restaurationen
Klassen I–V	Inlays, Onlays, Veneers, Kronen



Lieferformen

Tetric-Composites

Tetric® Prime – Das universelle Composite	
Refills	erhältlich als 1 x 3-g-Spritzen, 3 x 3-g-Spritzen und 20 x 0,25-g-Cavifils in folgenden Farben: Schmelzfarbe (11,5%)¹: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2 Dentinfarben (7%)¹: A2 Dentin, A3.5 Dentin hochtransluzente Schmelzfarbe (15%)¹: T Bleichfarben: Bleach L
Farbschlüssel	Tetric Prime-Farbschlüssel

Tetric EvoFlow® – Das universelle fließsfähige Composite	
Refills	erhältlich als 1 x 2-g-Spritzen und 20x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Schmelzfarbe (12%)¹: A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B3 Dentinfarben (7%)¹: A2 Dentin, A3.5 Dentin, B2 Dentin hochtransluzente Schmelzfarbe (23%)¹: T Bleichfarben: Bleach XL, Bleach L, Bleach M
Farbschlüssel	Tetric EvoFlow-Farbschlüssel

Tetric® PowerFill – Das modellierbare 4-mm-Composite	
Bluephase PowerCure & System Kit Spritze	1 x Bluephase PowerCure 100–240V mit System Kit: 1 x 3-g-Spritze Tetric PowerFill "A, 1 x 2-g-Spritze Tetric PowerFlow "A, 1 x 2 ml Adhese Universal VivaPen
Bluephase PowerCure & System Kit gemischt	1 x Bluephase PowerCure 100–240V mit System Kit: 20 x 0,2 g Tetric PowerFill "A, 1 x 2-g-Spritze Tetric PowerFlow "A, 1 x 2 ml Adhese Universal VivaPen
Tetric PowerFill System Kit Spritze	1 x 3-g-Spritze Tetric PowerFill "A, 1 x 2-g-Spritze Tetric PowerFlow "A, 1 x 2 ml Adhese Universal VivaPen
Tetric PowerFill System Kit gemischt	20 x 0,2-g-Spritzen Tetric PowerFill "A, 1 x 2-g-Spritze Tetric PowerFlow "A, 1 x 2 ml Adhese Universal VivaPen
Refills	erhältlich als 1 x 3-g-Spritzen, 3 x 3-g-Spritzen und 20 x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Universalfarben (15%)¹: IV _A , IV _B Bleichfarben: IV _W
Farbschlüssel	Farbschlüssel Tetric PowerFill & Tetric PowerFlow

Tetric® PowerFlow – Das fließsfähige 4-mm-Composite	
Refills	erhältlich als 1 x 2-g-Spritzen und 20x 0,2-g-Cavifils in folgenden Farben: Dentinfarben (<10%)¹: IV _A , IV _B Bleichfarben: IV _W
Farbschlüssel	Farbschlüssel Tetric PowerFill & Tetric PowerFlow

Tetric-Line – Die Lösung für alle Kavitäten	
Tetric-Line System Kit Spritze	1 x Tetric PowerFill "A, 1 x Tetric PowerFlow "A, 1 x Tetric Prime A2, 1 x Tetric Prime A3, 1 x Tetric Prime A2 Dentin, 1 x Tetric EvoFlow A3, 1 x Adhese Universal VivaPen
Tetric-Line System Kit gemischt	10x Tetric PowerFill "A, 1 x 2-g-Spritze Tetric PowerFlow "A, 10x Tetric Prime A2, 10x Tetric Prime A3, 5x Tetric Prime A2 Dentin, 1 x 2-g-Spritze Tetric EvoFlow A3, 1 x Adhese Universal VivaPen

Zubehör	20 x 1,2-mm-Kanüle schwarz Tetric PowerFlow	20 x 0,9-mm-Kanüle schwarz Tetric EvoFlow und IPS Empress Direct Opaque
---------	--	---

¹ Transparenz (Beispielwerte), Technisches Datenblatt Ivoclar Vivadent