

Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Composite postérieur haute performance

*La performance
tant attendue du
composite postérieur!*

EXISTE
MAINTENANT
EN VERSION
FLUIDE !



Tetric EvoCeram® Bulk Fill
modelable

Tetric EvoFlow® Bulk Fill
fluide

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation

Esthétique naturelle – obturation simplifiée

Avec Tetric EvoFlow® Bulk Fill et Tetric EvoCeram® Bulk Fill, il est désormais possible de réaliser des restaurations postérieures exceptionnelles. Ces matériaux sont basés sur la chimie du composite universel Tetric EvoCeram, fort de 10 ans de succès clinique documenté¹.

Ces deux produits combinent parfaitement esthétique et performance tout en limitant le stress de polymérisation.

¹ Ivoclar Vivadent AG, Scientific Report, 10 Years Tetric Evolution, 2014; Vol. 01

Incréments
allant jusqu'à

4 mm d'épaisseur

Choix de substitution

pour dentine ou émail

Photopolymérisable en

10 secondes**

Gain de temps par rapport à la
stratification conventionnelle*

47%

* en comparaison avec Tetric EvoFlow et Tetric EvoCeram.

** 1000 mW/cm². Données disponibles sur demande.

Profondeur de polymérisation fiable ^{2,3,4}

Être leader par l'innovation



Le photo-initiateur hautement réactif breveté Ivocerin est l'atout majeur du composite de modelage Tetric EvoCeram Bulk Fill et du composite fluide Tetric EvoFlow Bulk Fill.

Ivocerin, significativement plus réactif que les initiateurs classiques, permet de polymériser des couches de matériau allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur en seulement 10 secondes.^{2,3} Cet amplificateur de polymérisation complète l'effet des initiateurs classiques utilisés dans les matériaux composites actuels afin d'assurer un taux de conversion optimal.

² Bucuta S, Ilie N. Light transmittance and micro-mechanical properties of bulk fill vs. conventional resin based composites. Clin Oral Investig 2014;18:1991-2000

³ Alrahlah A, Siliikas N, Watts D C. Post-cure depth of cure of bulk fill dental resin-composites. Dent Mater 2014; 30:149-154

⁴ Heintze S. Sicheres Aushärten des Komposits auch bei fehlerhafter Polymerisation. DZW 2013; 44:14; voir également : Research and Development Report, Ivoclar Vivadent AG, Ivocerin® – a milestone in composite technology, No.19, 2013

Effet des initiateurs classiques et d'Ivocerin

Effets d'Ivocerin

2 mm

4 mm



Situation de départ : ancienne obturation en composite fracturée sur 16 et caries mésiales.



Résultat : la reproduction de la forme et de l'esthétique de la dent est une réussite.



Prof. Dr Jürgen Manhart

Polyclinique de Dentisterie Conservative et de Parodontologie, Munich, Allemagne

“ Grâce au composite bulk-fill Tetric EvoCeram Bulk Fill, je peux restaurer efficacement de larges cavités postérieures tout en obtenant une qualité optimale. Aujourd'hui, nous pouvons considérer que Tetric EvoCeram Bulk Fill présentera un taux d'échec annuel aussi faible que celui des autres composites micro et nano-hybrides éprouvés (tels que Tetric EvoCeram).

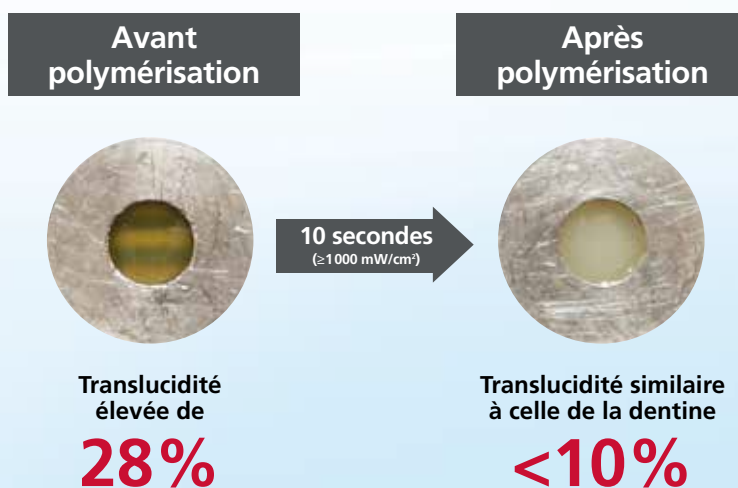
”

Ce qui fait toute la différence : la technologie Aessencio

Le composite Tetric EvoCeram Bulk Fill se distingue par une translucidité similaire à celle de l'émail. Outre l'Ivocerin, Tetric EvoFlow Bulk Fill est doté de la technologie Aessencio, développée par Ivoclar Vivadent, qui renforce l'aspect naturel de la restauration. Elle permet une substitution dentaire mimétique par couches allant jusqu'à 4 mm d'épaisseur, photopolymérisables en seulement 10 secondes ($\geq 1000 \text{ mW/cm}^2$).

La translucidité élevée de 28% de Tetric EvoFlow Bulk Fill avant photopolymérisation chute à 10%, valeur proche de celle de la dentine naturelle pendant le processus de photopolymérisation. Les dyschromies dentinaires sont alors efficacement masquées.

Le composite fluide Tetric EvoFlow Bulk Fill, avec sa translucidité proche de celle de la dentine, est le complément parfait de Tetric EvoCeram Bulk Fill, dont la translucidité est similaire à celle de l'émail. Ces deux composites existent en teintes universelles ^{IV}A, ^{IV}B et ^{IV}W.



Tetric EvoFlow Bulk Fill avant polymérisation



Tetric EvoFlow Bulk Fill après polymérisation



Résultat final avec Tetric EvoCeram Bulk Fill



Dr Eduardo Mahn

Directeur de Recherche Clinique, Université des Andes, Santiago, Chili

“ Tetric EvoFlow Bulk Fill est le complément parfait du composite universel Tetric EvoCeram et du composite bulk-fill Tetric EvoCeram Bulk Fill. Ils m'offrent l'avantage d'une mise en œuvre rapide et sans compromis. La baisse de translucidité qui se produit au cours de la polymérisation (technologie Aessencio) et le photoinitiateur Ivocerin font partie des innovations majeures de ces dernières années.

”

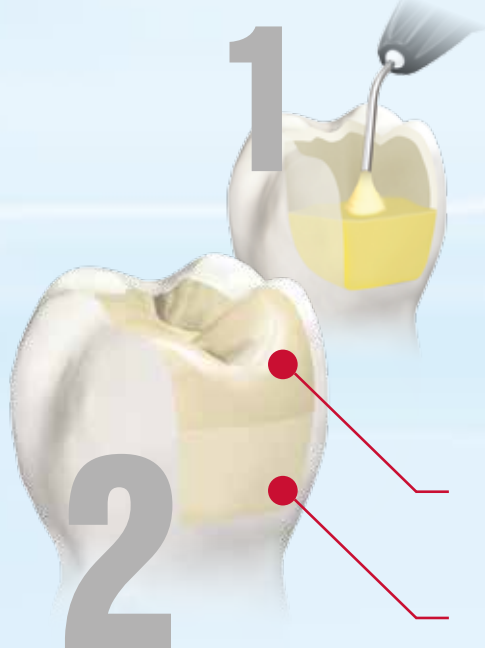
Des restaurations postérieures performantes

Technique monocouche



Tetric EvoCeram® Bulk Fill

Technique double couche



Tetric EvoCeram® Bulk Fill



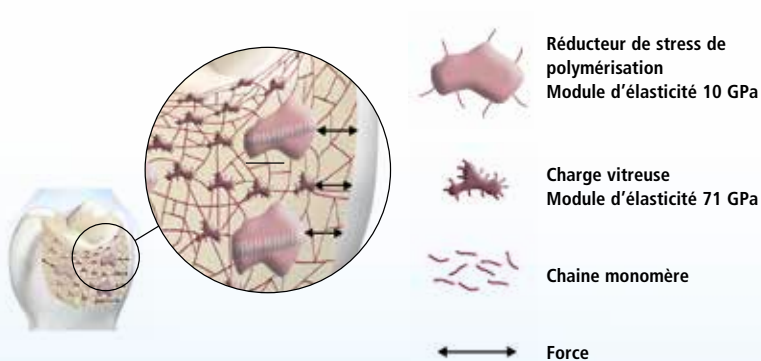
Tetric EvoFlow® Bulk Fill

Moins de contraction de prise

grâce au réducteur de stress de polymérisation

Deux types de retrait affectent la qualité d'une restauration : la contraction volumétrique et le stress de polymérisation. Ces forces provoquent un retrait du matériau dans la cavité pendant la polymérisation.

La composition de charges de Tetric EvoCeram Bulk Fill et de Tetric EvoFlow Bulk Fill inclut une charge composite supplémentaire spécifique qui compense la contrainte liée au retrait. Grâce à son module d'élasticité inférieur, cette charge contribue à réduire le stress de polymérisation. Il en résulte une optimisation de l'intégrité marginale. De plus, les forces et les valeurs de retrait sont comparables à celles s'exerçant sur les composites en couches de 2 mm.



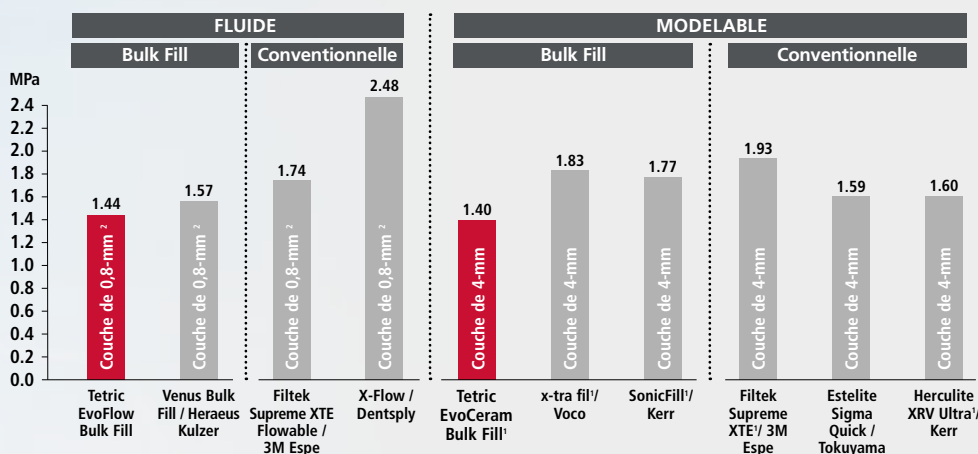
Réducteur de stress de polymérisation [MPa]

Les forces de traction agissent sur les parois de la cavité via la surface

Mesure selon Watts en couches de 2 mm et 4 mm effectuées à l'aide d'un appareil de mesure du stress de polymérisation Bioman, R&D Report, Ivoclar Vivadent AG

¹ AADR 2012 Abstract 858

² En raison de la consistance propre aux matériaux fluides, seules les couches de 0,8 mm peuvent être mesurées.

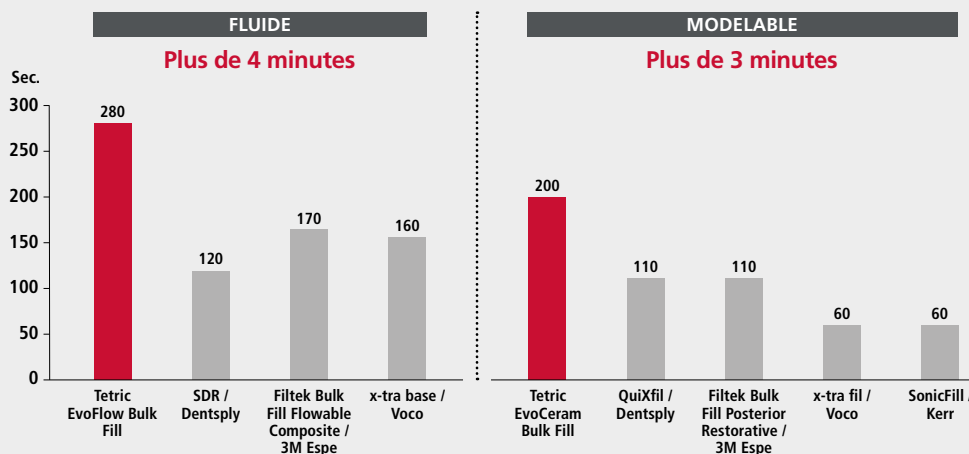


Un temps de travail long

grâce au retardateur de prise

Le composite contient un retardateur de prise breveté garantissant ainsi un temps de travail plus long sous la lumière du scialytique.

Ce filtre agit comme un écran de protection, minimisant les effets de la lumière ambiante, tout en laissant la lumière des appareils de photopolymérisation traverser cet écran. Ce composite offre alors une association unique entre polymérisation rapide et temps de travail long.



Temps de travail [s]

Mesures conformes à ISO 4049 (8 000 Lux),
R&D Ivoclar Vivadent AG, décembre 2014

Une viscosité adaptée à vos besoins

Les chirurgiens-dentistes travaillant avec Tetric EvoCeram Bulk Fill apprécient les excellentes propriétés de manipulation du matériau. Il ne colle pas aux instruments, reste stable lorsque vous le travaillez et s'adapte sans difficulté aux parois de la cavité. Le contrôleur de viscosité assure ce rôle. De plus, ce composite postérieur possède un excellent effet de mimétisme⁵.

La viscosité fluide de Tetric EvoFlow Bulk Fill a été établie en collaboration avec des praticiens, qui l'ont adaptée à leurs besoins dans la détermination des bases des matériaux bulk-fill. L'affinité de surface est de ce fait excellente et les propriétés de manipulation auto-nivellantes sont uniques. Tetric EvoCeram Bulk Fill est idéal comme matériau de recouvrement pour Tetric EvoFlow Bulk Fill. Ces deux composites bulk-fill peuvent également être utilisés en technique conventionnelle impliquant des couches plus fines. Même dans ce cas, ces matériaux offrent d'énormes avantages.

L'Ivocerin hautement réactif incorporé au système d'initiateurs de Tetric EvoCeram Bulk Fill et de Tetric EvoFlow Bulk Fill procure une profondeur de polymérisation plus fiable. Ceci est particulièrement utile par exemple dans les cas où l'épaisseur de couche est difficile à évaluer ou si la position optimale de la lampe à photo-polymériser est compliquée à trouver⁶.



⁵ Peschke A. Ein neues Bulk-Fill-Material in der klinischen Anwendung. DZW 2013; 45:10-11

⁶ Heintze S. Sicheres Aushärten des Komposits auch bei fehlerhafter Polymerisation. DZW 2013; 44:14; also see: Research and Development Report, Ivoclar Vivadent AG, Ivocerin® – a milestone in composite technology, No.19, 2013



Situation préopératoire : Fracture de la face linguale sur 36, cuspside vestibulaire fracturée



Lors de la visite de contrôle à un an.



“

Je crois que Tetric EvoCeram Bulk Fill est un très bon matériau composite présentant d'excellentes propriétés de manipulation. De plus, il facilite et accélère la procédure de stratification. Vous pouvez presque dire que, une fois que vous avez travaillé avec Tetric EvoCeram Bulk Fill, vous ne voudrez plus utiliser de composites classiques.

”



Dr Markus Lenhard

Praticien dans un cabinet privé à
Neunkirch, Suisse



Présentations



		Tetric EvoCeram® Bulk Fill (composite modelable)					Tetric EvoFlow® Bulk Fill (composite fluide)		
Conditionnements	Translucidité	Seringues			Cavifils		Seringues	Cavifils	
		1 x 3 g	3 x 3 g	10 x 3 g	20 x 0,2 g	150 x 0,2 g	1 x 2 g*	20 x 0,2 g	
Teintes dentine									
IV ^A (teinte A universelle)	<10%						646472*	646473	
IV ^B (teinte B universelle)							667724*	667725	
IV ^W (teinte blanche pour les dents de lait et les dents définitives claires)							667727*	667711	
Teintes émail									
IV ^A (teinte A universelle)	15%	638244	638241	649792	638227	649793			
IV ^B (teinte B universelle)		638245	638242		638228				
IV ^W (teinte blanche pour les dents de lait et les dents définitives claires)		638246	638243		638229				
Accessoires									
Teintier							667472		
20 canules noires 1,2 mm							669838		

* 5 canules de 1,2 mm



Restaurations directes

Tetric EvoCeram® Bulk Fill et Tetric EvoFlow® Bulk Fill font partie de la gamme de produits pour "Restaurations Directes". Les produits de cette catégorie couvrent l'ensemble de la procédure de réalisation des restaurations directes, de la préparation à l'entretien des prothèses. Ces produits sont coordonnés les uns aux autres de manière optimale et permettent une mise en œuvre et une application réussies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Adhese® Universal

Adhésif universel



Adhésion universelle en conditionnement élaboré

- Conditionnement efficace – jusqu'à 190 applications unitaires par VivaPen®
- Application universelle – pour toutes les techniques d'adhésion et de mordançage
- Résultats reproductibles – adhésion élevée sur dentine et émail

OptraGate®

Écarteur sans latex pour lèvres et joues



L'écarteur souple, pour une meilleure visibilité

- Accès au champ opératoire considérablement facilité
- Plus grand confort pour le patient grâce à la flexibilité tridimensionnelle
- Large gamme d'indications

Vous souhaitez en savoir plus sur les produits de la gamme „Restaurations Directes” ? Contactez simplement votre interlocuteur Ivoclar Vivadent ou visitez notre site internet www.ivoclarvivadent.fr.

Dispositifs médicaux Classe IIA /CE 0123, sauf OptraGate Classe I/CE.
Lire attentivement les instructions figurant dans la notice et/ou sur l'étiquetage.
Non remboursé(s) par les organismes de santé.

fr/2015-04-09

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

Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118
F-74410 Saint-Jorioz
France
Tel. +33 4 50 88 64 00
Fax +33 4 50 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

ivoclar
vivadent
passion vision innovation