



# omniCHROMA FAMILY

THE ULTIMATE FULL RANGE



 **Tokuyama**  
Innovating Tomorrow's Dentistry, Today.™

# omniCHROMA

## FAMILY



One Choice,  
for Every Shade.



## THE ULTIMATE FULL RANGE



UTILISATION  
SIMPLIFIÉE



ESTHÉTIQUE  
ET FIABLE



INNOVANTE

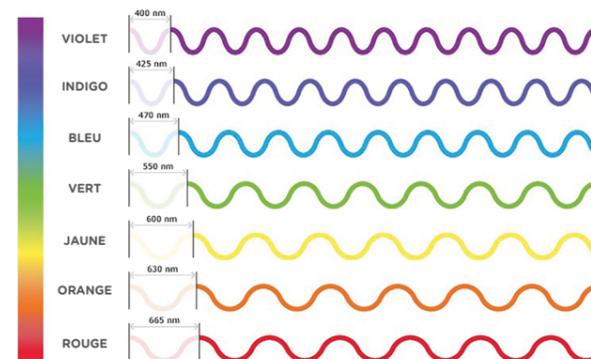
OMNICHROMA est un produit innovant qui exprime la capacité maximale de "match chromatique" avec la plus large gamme de nuances et de couleurs, couvrant ainsi toutes les teintes VITA classiques avec une seule teinte de composite. Sa **Technologie chromatique intelligente**, brevetée par TOKUYAMA, offre à la couleur sa dimension "physique" sans ajout de pigments.

- PAS DE STRESS pour l'évaluation de la prise de teinte
- PAS DE STRESS par teinte, chroma et valeur
- PAS DE STRESS pour la stratification avec des masses différentes : dentine ou émail
- PAS DE STRESS pour manipuler les matériaux
- PAS DE STRESS et un gain de temps au fauteuil.

### Smart Chromatic Technology

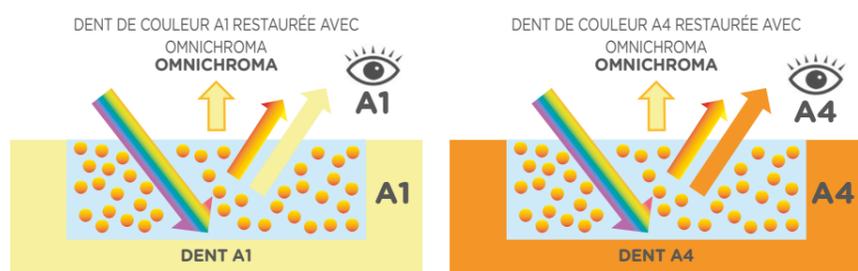
#### Correspondance des couleurs sans précédent

La couleur est la perception de la longueur d'onde de la lumière qui atteint nos yeux. Du violet, qui est la plus petite longueur d'onde, au rouge, qui est la plus grande, ces longueurs d'onde constituent le spectre visible des couleurs que nous pouvons voir. La lumière blanche contient toutes les longueurs d'onde de couleur.



### Caractéristiques

- La **première technologie au monde** adoptant la couleur structurelle en résine composite comme principal mécanisme de couleur.
- **Pas de colorant**, ou pigments ajoutés.
- Les particules elles-mêmes génèrent une **couleur structurelle** rouge à jaune, qui se combine avec la couleur de la dent environnante.



CORRESPONDANCE DES TEINTES EXACTE

CORRESPONDANCE DES TEINTES EXACTE

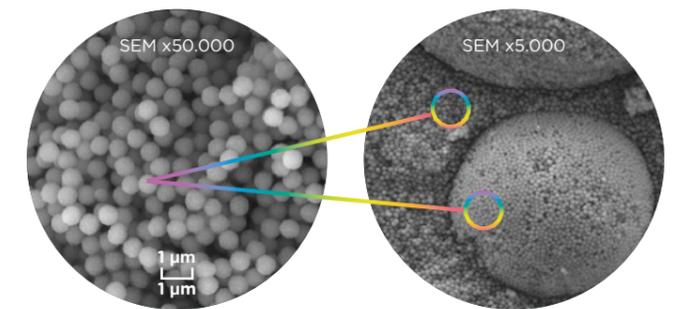
● Charges sphériques uniformes de Tokuyama

### Véritablement innovant grâce à la méthode Tokuyama Sol-Gel

Tokuyama, grâce au brevet **Sol-Gel Method**, est en mesure de déterminer la forme et la taille de ses charges à base de SiO<sub>2</sub> et ZrO<sub>2</sub> (oxyde de silice et de zirconium) en laboratoire, donnant vie à une **charge sphérique** appelée **Supra Nano Spherical Filler**. C'est un composé obtenu grâce à une réaction chimique d'alcooates métalliques. Grâce à cette méthode, les dimensions moléculaires Supra-Nano donnent les caractéristiques du matériau qui permettent d'obtenir des restaurations avec **des surfaces très lisses et une brillance finale maximale**



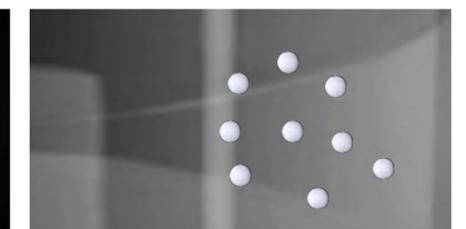
40 YEARS OF  
SOL-GEL METHOD



Agrandissement MEB de la charge sphérique et uniforme d'OMNICHROMA



Sol-Gel Method



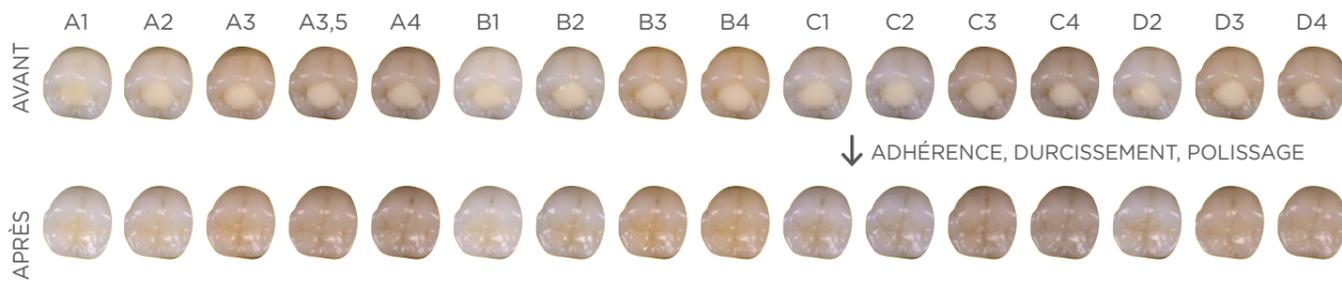
# omniCHROMA

L'innovation dans la restauration conservatrice directe devient fluide

Avec **une seule teinte**, ajustez précisément la couleur des dents de tous vos patients. Grâce à sa **Technologie chromatique intelligente**, il utilise la couleur structurelle comme principal mécanisme de coloration, **sans ajout de colorants ou de pigments**. Ce sont les charges elles-mêmes qui génèrent la couleur, **reflétant la couleur de la dent environnante**. Les matériaux de remplissage doivent **répondre à des exigences strictes** afin de présenter une couleur structurelle.



## Un seul choix pour chaque teinte



## Indications

- **RESTAURATIONS DIRECTES** antérieures et postérieures
- **VERNIS** en composite
- **FERMETURE** des diastèmes
- **RÉPARATIONS DE RESTAURATION** en résine composite ou matériaux céramiques

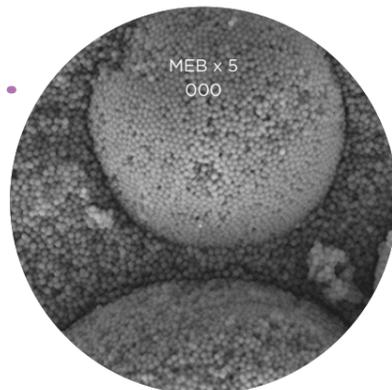


**POUR TOUTES LES CLASSES DE CAVITÉ!**

\*dans certains cas en combinaison avec Blocker. Lire le mode d'emploi.

## Composition

- **CHARGE INORGANIQUE (FILLER)**  
Taille uniforme supra-nano de charge sphérique (260 nm SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>)  
Charge prépolymérisée de forme sphérique à diamètre variable (comprend une charge sphérique de 260 nm SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>)
- **MONOMÈRES**  
UDMA/TEGDMA
- **POURCENTAGES DE REMPLISSAGE**  
79 % en poids (68 % en volume)



Agrandissement MEB de la charge sphérique et uniforme d' OMNICHROMA

# omniCHROMA

## Flow

L'inimitable **Smart Chromatic Technology** en formule **FLUIDE**

Il s'agit du **premier composite fluide "one-shade" au monde** qui correspond esthétiquement à chaque couleur de dent de A1 à D4 **en utilisant uniquement une nuance de composite**. Sa **résistance élevée à la compression et à l'usure** le rend approprié pour une large gamme d'indications, en plus de **son utilisation comme revêtement de cavité** et pour les restaurations minimalement invasives donnant ainsi aux dentistes la **liberté de choix** pour presque toutes les restaurations directes.



## Caractéristiques



### EXCELLENTE PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES

- Combinaison de couleurs sans précédent
- Surface parfaitement polie
- Haute résistance aux tâches



### EXCELLENTE PROPRIÉTÉS PHYSICO-MÉCANIQUES

- Résistances à la flexion et à la compression adaptées à une large gamme de restaurations
- Faible usure et abrasion
- Faible contrainte de polymérisation

## Indications

- **RESTAURATIONS** directes antérieures et postérieures
- **FOND DE CAVITÉ OU REVÊTEMENT** de cavité
- **RÉPARATION** d'éléments en céramique/composite

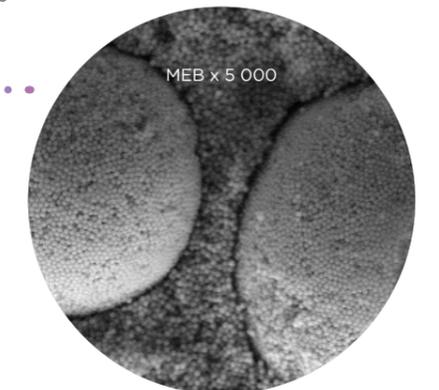


**POUR TOUTES LES CLASSES DE CAVITÉ!**

\*dans certains cas en combinaison avec Blocker. Lire le mode d'emploi.

## Composition

- **CHARGE INORGANIQUE (FILLER)**  
Taille uniforme supra-nano de la charge sphérique (260 nm SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>)  
Charge prépolymérisée de forme sphérique de diamètre variable (Comprend une charge sphérique SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> 260 nm)
- **MONOMÈRES**  
UDMA/1,9 - diméthacrylate de nonanediol
- **POURCENTAGES DE REMPLISSAGE**  
70 % en poids (57 % en volume)



Agrandissement MEB de la charge sphérique et uniforme d' OMNICHROMA FLOW

# OMNICHROMA Flow BULK

Rapidité, performance et adaptation aux cavités des patients les plus exigeants

Il s'agit d'un matériau fluide qui **peut être appliqué par incréments allant jusqu'à 3,5 mm**. Il est disponible en seringue avec un embout distributeur fin polyvalent **pour toutes les cavités, même les plus profondes**.

Il s'adapte facilement avec une haute performance grâce à la combinaison avec **OMNICHROMA Blocker Flow** on peut masquer des tâches légères liées à des décolorations.



## Caractéristiques



### RÉDUIRE LE TEMPS PASSÉ AU FAUTEUIL

Dans la prise en charge d'un patient pédiatrique, **la composante temps est un atout fondamental**. Omnichroma Flow Bulk réduit considérablement le temps d'attente grâce à **trois aspects principaux**:

- **Remplissage rapide** en une seule couche jusqu'à 3,5 mm
- **Une seule seringue** pour couvrir les 16 teintes de l'échelle VITA
- **Durcissement rapide** en seulement 20 secondes

TOKUYAMA FOR  
PEDIATRIC  
DENTISTRY

## Indications

- **RESTAURATIONS** directes antérieures et postérieures
- **FOND DE CAVITÉ OU REVÊTEMENT** de cavité
- **POUR ÉLIMINER** les contre-dépouilles de la cavité avant de réaliser des restaurations indirectes
- **RÉPARATION** d'éléments en céramique/composite



### POUR TOUTES LES CLASSES DE CAVITÉ!

\*dans certains cas en combinaison avec Blocker. Lire le mode d'emploi.

## Composition

### CHARGE INORGANIQUE (FILLER)

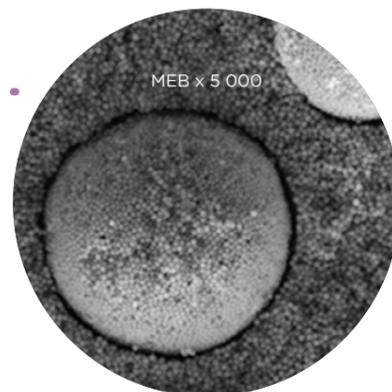
Taille uniforme supra-nano de la charge sphérique (260 nm SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>)  
Composite pré-polymérisé de forme ronde (composé de sphères SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>) 260nm)

### MONOMÈRES

UDMA/1,9 - diméthacrylate de nonanediol

### POURCENTAGES DE REMPLISSAGE

69 % en poids (55 % en volume)



Agrandissement MEB de la charge sphérique et uniforme d' OMNICHROMA FLOW BULK

# BLOCKER

C'est un matériau supplémentaire spécialement conçu pour être utilisé en couche fine sur la paroi linguale des cavités étendues de classe III et IV.

**OMNICHROMA BLOCKER** est également capable de masquer des taches légères ou peut être utilisé pour reconstruire une dent très terne. L'épaisseur requise du **OMNICHROMA BLOCKER** dépend du cas clinique. Une épaisseur de 0,5 mm est indiquée à titre indicatif, mais peut être plus épaisse pour les dents plus blanches et opaques, ou plus fine pour les dents chromatiques et translucides.



# BLOCKER Flow

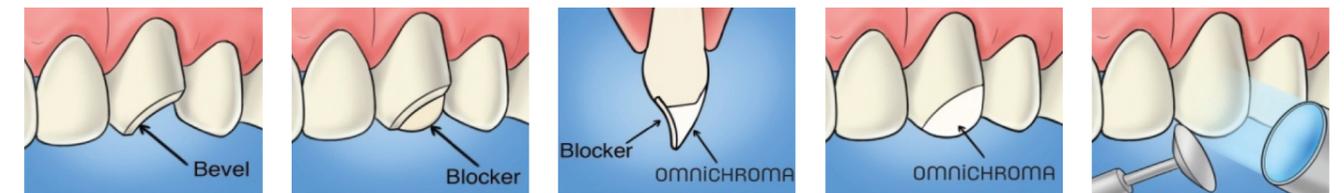
**OMNICHROMA BLOCKER Flow** est à utiliser en combinaison avec les produits **OMNICHROMA** pour éviter les interférences de correspondance chromatique et dans le but d'accentuer l'effet de la « Couleur Structurale ». L'épaisseur requise dépend des différentes situations cliniques.

## Indications

- **AMÉLIORER** l'adaptation des couleurs et empêcher OMNICHROMA de capturer l'obscurité de la cavité buccale
- **DISSIMULER** les taches ou les imperfections et/ou la dyschromie
- **RECONSTRUIRE** une dent très terne

## Mode d'emploi

### OMNICHROMA BLOCKER dans les secteurs antérieurs



Préparer la cavité et appliquer le collage. Optimiser avec des chanfreins ou des biseaux afin d'éliminer les marges et de favoriser la correspondance finale des couleurs.

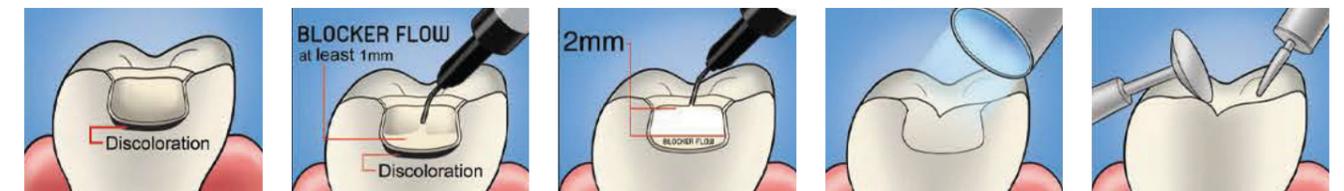
Appliquer le Blocker L'épaisseur peut varier, mais 0,5 mm est un guide. Photopolymériser pendant 20 secondes.

Appliquer OMNICHROMA en couches secondaires de max 2 mm chacune. Photopolymériser pendant 20 secondes.

Notez comment l'OMNICHROMA est blanc opaque avant la polymérisation. Il se fonde ensuite naturellement dans la couleur de la dent.

Photopolymérisation finale, finition et polissage final en quelques secondes.

### OMNICHROMA BLOCKER FLOW DANS LES ZONES POSTÉRIEURES



Préparer la cavité et appliquer l'adhésif. Biseauter la cavité afin d'éliminer le bord visible et ainsi faciliter la correspondance des teintes.

Appliquer le Blocker Flow comme couche de base pour masquer les décolorations. L'épaisseur peut varier, mais 1 mm est donné à titre indicatif.

Appliquez OMNICHROMA Flow par incréments de 2 mm.

Photopolymérisation (le temps de polymérisation varie en fonction de l'intensité de la lampe à polymériser).

Finition et polissage final en quelques secondes.

## Conditionnements disponibles

### OMNICHROMA

- 1 SERINGUE de 2,2 ml (4,0 g)
- 20 PLT de 0,11 ml chacun (20x0,20g)

Guide Clinique Omnichroma



### OMNICHROMA Flow

- 1 SERINGUE de 1,8 ml (3,0 g)

Embouts de distribution en métal

Guide clinique Omnichroma



### OMNICHROMA Flow BULK

- 1 SERINGUE de 2,2 ml (4,0 g)

Embouts de distribution en métal

Guide clinique Omnichroma



### BLOCKER

- 1 SERINGUE de 2,2 ml (4,0 g)
- 20 PLT de 0,11 ml chacun (20x0,20g)

Guide Clinique Omnichroma



### BLOCKER Flow

- 1 SERINGUE de 1,8 ml (3,0 g)

Embouts de distribution en métal

Guide clinique Omnichroma



## TIPS & TRICKS

### OMNICHROMA

- Une fois appliqué dans la cavité, **OMNICHROMA** apparaît blanc opaque, **photopolymériser** chaque couche pendant **20 secondes** avec une lampe d'intensité appropriée (au moins 600 mW/cm<sup>2</sup>). Après polymérisation et réhydratation ultérieure de la dent, grâce à la Smart Chromatic Technology **la restauration s'intégrera à la dent sous-jacente**.
- Avant de procéder à l'utilisation, **évaluer si le produit est adapté à l'application** du cas à traiter. Le résultat esthétique souhaité peut ne pas être atteint selon les cas, par exemple lorsqu'il n'y a pas de structure dentaire sur la surface linguale, ou lorsque la dent sous-jacente est fortement pigmentée, ou encore lorsque la dent sous-jacente doit subir un changement de couleur, etc.
- Une **fine couche de Tokuyama Universal Flow** comme doublure peut être utilisée et **n'affectera pas la correspondance finale des couleurs**

### OMNICHROMA Flow

- Vous pouvez utiliser une fine couche d' **Universal Flow** comme **liner**, sans affecter la « correspondance des teintes » finale.

### OMNICHROMA Flow BULK

- Vous pouvez utiliser Omnichroma Flow Bulk pour **n'importe quel cas de remplissage en vrac**
- Rappelez-vous que des incréments allant jusqu'à 3,5 mm peuvent être appliqués.
- Le retrait de polymérisation et les contraintes sont très faibles.



## 40 YEARS OF SOL-GEL METHOD

**Le brevet exclusif de Tokuyama qui a inventé l'inimitable remplissage sphérique Horizontal Ellipsis !**

**Une combinaison de caractéristiques qui vous permettent d'obtenir d'excellents résultats esthétiques durables : facile à polir et à travailler, grande maniabilité et brillance.**