



Usinage  
interne



# VITA® ENAMIC®

Céramique hybride fabriquée  
par VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Première céramique hybride dentaire avec une structure à double réseau pour une association parfaite de capacité de charge et d'élasticité



## PRÉSERVE LA STRUCTURE NATURELLE DE LA DENT

Le matériau est particulièrement adapté aux restaurations non invasives ou peu invasives. Comme l'épaisseur de la paroi peut être réduite, il est délicat pour les tissus oraux



## STRUCTURE FIABLE EN CÉRAMIQUE RENFORCÉE

Le réseau céramique dominant est renforcé par un réseau polymère pour assurer de meilleures propriétés mécaniques et des restaurations durables



## UTILISÉ PLUS D'UN MILLION DE FOIS

Depuis 2013, VITA® ENAMIC® a été utilisé pour fabriquer environ 1,5 million d'unités dans des cabinets et des laboratoires dans le monde entier

# Teintes disponibles

- ▶ Les blocs et disques VITA® ENAMIC® (pour un usinage interne) sont disponibles en 6 teintes monochromatiques translucides (T) 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2, en 6 teintes monochromatiques ultra translucides (HT) 0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2, en 5 teintes super translucides (ST) 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2 et en 5 teintes multicouches ultra translucides (HT) 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2.

## BLOCS VITA ENAMIC® C14 (CHAQUE ARTICLE CONTIENT 5 BLOCS)

Teinte	Réf. pour monoColor T	Réf. pour monoColor HT	Réf. pour monoColor ST	Réf. pour multiColor HT
0M1	EN1EM3022765	EN1EM4022765	—	—
1M1	EN1EM3062765	EN1EM4062765	EN1EM7062765	EN1EC4062765
1M2	EN1EM3072765	EN1EM4072765	EN1EM7072765	EN1EC4072765
2M2	EN1EM3122765	EN1EM4122765	EN1EM7122765	EN1EC4122765
3M2	EN1EM3202765	EN1EM4202765	EN1EM7202765	EN1EC4202765
4M2	EN1EM3282765	EN1EM4282765	EN1EM7282765	EN1EC4282765

## DISQUES VITA ENAMIC® (CHAQUE ARTICLE CONTIENT 1 DISQUE)

Teinte	Réf. pour monoColor T		Réf. pour monoColor HT	
	Hauteur du disque 12 mm	Hauteur du disque 18 mm	Hauteur du disque 12 mm	Hauteur du disque 18 mm
1M1	—	—	ECDEM4981206	ECDEM4981806
1M2	ECDEM3981207	ECDEM3981807	ECDEM4981207	ECDEM4981807
2M2	ECDEM3981212	ECDEM3981812	ECDEM4981212	ECDEM4981812
3M2	ECDEM3981220	ECDEM3981820	ECDEM4981220	ECDEM4981820
4M2	—	—	ECDEM4981228	ECDEM4981828

# Indications disponibles

- ▶ Pour les restaurations définitives
- ▶ Uniquement pour les restaurations unitaires

## Indication recommandée

Indication possible

Aucune indication possible (s/o)

## DENTO-PORTÉ



Inlay



Onlay



Facette



Couronne partielle



Coiffe



Couronne au contour complet



Couronne télescopique



Infrastructure avec bridge/barre



Bridge au contour complet



Recouvrement vestibulaire

## IMPLANTO-PORTÉ (DISPONIBLE DANS LA SOLUTION CARES® X-STREAM™)



Coiffe sur Ti-Base



Couronne au contour complet sur Ti-base



Infrastructure avec bridge/barre sur Ti-Base



Bridge au contour complet sur Ti-Base



Coiffe sur partie secondaire CADCAM



Couronne au contour complet sur partie secondaire CADCAM



Infrastructure avec bridge/barre sur parties secondaires CADCAM



Bridge au contour complet sur parties secondaires CADCAM

# Procédure

ÉTAPES	OPTIONS
Nesting	Positionner la restauration selon la transition de teinte du disque/bloc souhaitée (pour VITA® ENAMIC® multicolor)
Usinage	Uniquement pour un usinage interne
Finition	Polissage Coloration et glaçage <i>Recommandation : VITA ENAMIC® Stains</i> Stratification <i>Recommandation : VITA VM® LC</i> <i>Important !</i> <i>Les restaurations fabriquées à partir de VITA® ENAMIC® ne doivent pas être cuites pendant le traitement. La caractérisation et l'individualisation des teintes sont effectuées par polymérisation</i>
Scellement	Composite de scellement adhésif Luting légèrement polymérisant ou bipolymérisant Composite autoadhésif Classique <i>Recommandation :</i> <i>Solution VITA ADIVA® Luting</i>

## Composition chimique du réseau céramique de feldspath à structure fine

ÉLÉMENTS	POIDS
SiO <sub>2</sub>	58 - 63 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20 - 23 %
Na <sub>2</sub> O	6 - 11 %
K <sub>2</sub> O	4 - 6 %
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 - 2 %
CaO	< 1%
TiO <sub>2</sub>	< 1%

## Composition chimique du réseau de polymères

ÉLÉMENTS
Le réseau de polymères est constitué de polymère de méthacrylate

# Propriétés physiques

PROPRIÉTÉS	VALEUR
Matériaux	Céramique hybride
Résistance à la flexion [MPa]*	150 - 160
Résistance à la fracture [MPa m <sup>0,5</sup> ]*	1,5
Module [GPa]	30
Dureté [GPa]	2,5

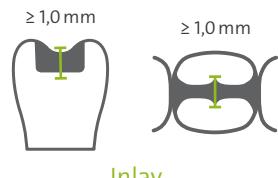
\*Conformément à la norme ISO 6872

## Instructions de préparation

- ▶ La préparation ne doit pas présenter d'angles ou de bords tranchants
- ▶ La préparation de l'épaulement doit présenter des bords intérieurs et/ou un chanfrein arrondis
- ▶ La préparation doit présenter des surfaces de rétention pour un scellement classique

## Épaisseur de la paroi

### CONCEPTION DE RESTAURATION MINIMALE



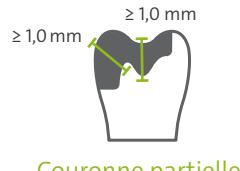
Inlay



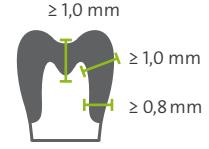
Onlay



Facette



Couronne partielle



Couronne au contour complet

## Remarques

## Remarques

## **International Headquarters**

Institut Straumann AG  
Peter Merian-Weg 12  
CH-4002 Basel, Switzerland  
Phone +41 (0)61 965 11 11  
Fax +41 (0)61 965 11 01  
[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

VITA® est une marque déposée de VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Allemagne.

© Institut Straumann AG, 2018. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques de commerce et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques

de commerce ou des marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées.

Dispositifs médicaux pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Classes I, IIa et IIb, TÜV Süd CE0123.

Nous vous invitons à lire attentivement les instructions qui accompagnent ce dispositif médical.

Produits non-reimboursés par les organismes de santé.

