## VITA YZ® MULTI TRANSLUCENT

Le dioxyde de zirconium haut de gamme. Une esthétique parfaite grâce à la technologie multi-gradient.

# VITA YZ® MULTI TRANSLUCENT

## La technologie multi-gradient. Une solution polyvalente. Un matériau aux multiples performances.

VITA YZ MULTI TRANSLUCENT est un dioxyde de zirconium premium de dernière génération qui allie une très grande résistance à la flexion à un gradient naturel de couleur et de translucidité. Les utilisateurs n'ont plus à choisir entre différents matériaux. Au lieu de cela, il est désormais possible de couvrir l'ensemble des applications afin de maximiser l'efficacité et la flexibilité.

Restauration monolithique de dents postérieures, restaurations implantaires comportant jusqu'à 14 éléments

Restaurations monolithiques de dents antérieures et postérieures

Restauration monolithique de dents antérieures

## Les avantages

### La technologie multi-gradient.

La technologie multi-gradient offre un dégradé de couleur harmonisé et une alternance équilibrée entre résistance à la flexion et translucidité en respectant une correspondance parfaite (PERFECT MATCH) par rapport au teintier VITA.

### Une solution polyvalente.

Très résistant et esthétique, ce matériau aux multiples talents constitue la solution idéale dans le cadre de nombreuses indications, notamment pour les bridges sur implant jusqu'à 14 éléments.

### Un matériau aux multiples performances.

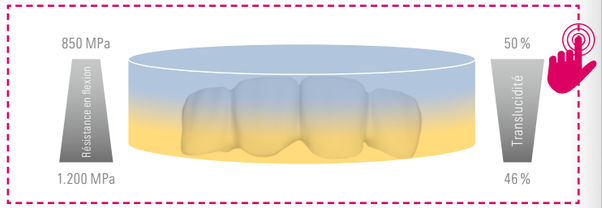
Ce matériau innovant garantit un frittage sans tension, une grande précision d'ajustage, ainsi qu'une stabilité des bords exceptionnelle.

# La technologie multi-gradient.

## La technologie multi-gradient

Cette dernière génération de matériaux réunit les meilleurs atouts de deux matières premières de dioxyde de zirconium qui, après frittage, se distinguent par leur résistance et leurs propriétés esthétiques.

Afin d'obtenir une correspondance optimale des couleurs, nous recommandons un positionnement dessous du bord supérieur (bord incisal).

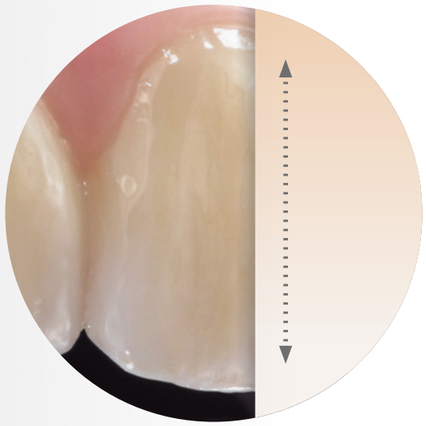



**Stabilité optimale dans les zones dentinaire et cervicale**
4Y-TZP
1 200 MPa
Translucidité de 46 %

**Zone incisale hautement translucide**
5Y-TZP
850 MPa
Translucidité de 50 %

## Un résultat esthétique naturel

Grâce à la technologie multi-gradient continue, aucune couche n'est visible des zones cervicale à incisale.



## PERFECT MATCH

La technologie unique des couleurs VITA permet d'obtenir une PERFECT MATCH (correspondance parfaite) avec le teintier VITA. Disponible dans les 16 couleurs VITA classical A1–D4, ainsi que dans trois couleurs éclaircies (0M1, 0M2, 0M3).

*Photo : équipe Highfield.Design Augsbourg*

# Un matériau aux multiples performances.

## Efficacité

Le programme de frittage rapide YZ Speed permet de fritter des restaurations comportant jusqu'à 14 éléments – sans compromis sur l'esthétique ni sur la résistance.

**50 minutes**

## Sécurité

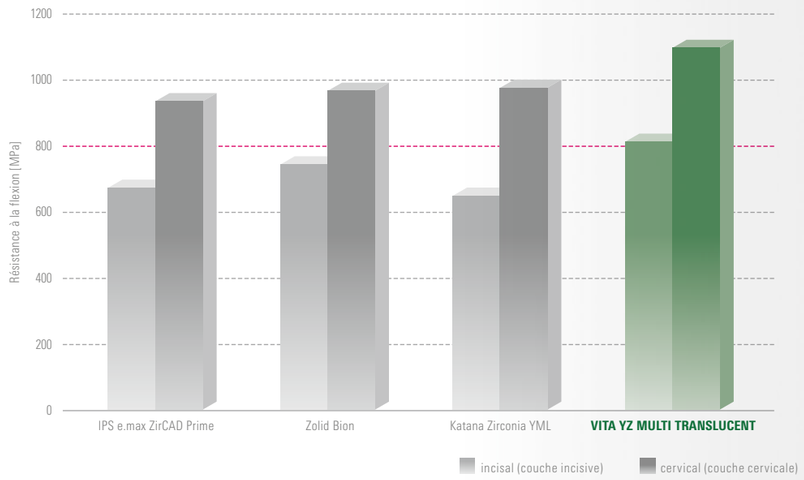
La grande stabilité des bords et des dimensions du matériau permet une précision et un ajustage optimaux.

**< 0,3 mm**

## Des résultats solides

VITA YZ MULTI TRANSLUCENT offre des valeurs de résistance à la flexion élevées, qui dépassent largement la norme établie.*

Grâce à leur grande résistance, les connecteurs de bridge peuvent également être placés dans la zone incisale de la pièce brute.




* Recherche interne, R&D VITA.

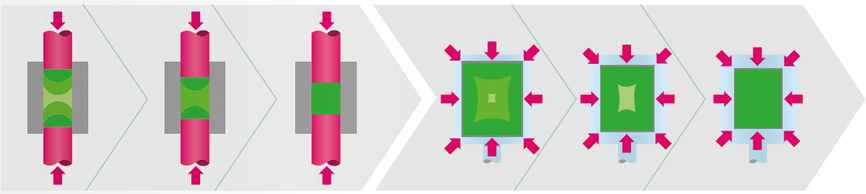
# Des technologies de fabrication innovantes.

## Fabrication et normes de qualité

De nos jours, de nombreuses entreprises proposent une variété de pièces brutes en dioxyde de zirconium. À première vue, ces pièces brutes peuvent sembler similaires en termes d'apparence et de toucher, mais un examen plus approfondi révèle des différences considérables dans la qualité des matériaux. Les pièces brutes en dioxyde de zirconium de VITA Zahnfabrik subissent d'abord un processus de pressée uniaxiale pour obtenir leur forme de base respective. Elles font ensuite l'objet d'un processus de pressée isostatique dans un réservoir à haute pression afin d'obtenir une densité homogène - une condition décisive pour un comportement uniforme lors du frittage. Le processus de préfrittage, c'est-à-dire la cuisson industrielle, est adapté avec précision au matériau.

Étape 1
Processus de pressée uniaxiale bilatérale

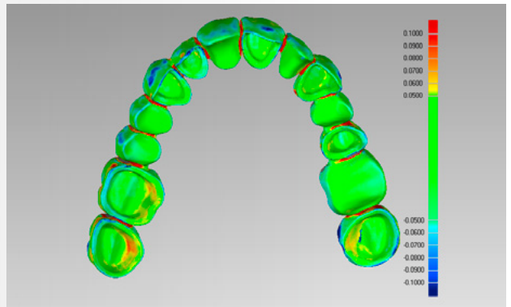
Étape 2
Processus de pressée isostatique



Représentation schématique du processus de pressée des pièces brutes de dioxyde de zirconium VITA YZ SOLUTIONS

## Une matière première de qualité supérieure

VITA YZ est basée sur une poudre de dioxyde de zirconium stabilisée à 100 % à l'oxyde d'yttrium de la société Tosoh (Tosoh Corp. Japon). Le retrait harmonisé des matières premières utilisées garantit un frittage sans tension. Une précision d'ajustage, même dans le cas de bridges de grande portée, est assurée également lors du frittage rapide.

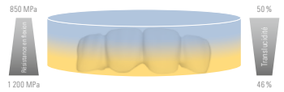
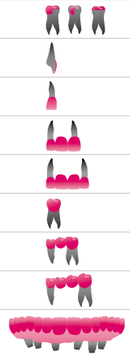
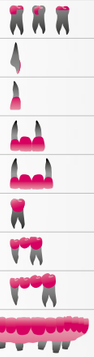


Bridge fritté en vue vestibulaire

## Made in Germany

Développé par des ingénieurs allemands en collaboration avec des prothésistes dentaires expérimentés du monde entier. Nos processus de fabrication contrôlés, réalisés selon les normes de qualité allemandes en matière de production et de conception, garantissent une qualité élevée et constante. Certifié selon la norme EN ISO 13485.

# La gamme gradient de dioxyde de zirconium.

| | **VITA YZ®** MULTI TRANSLUCENT | **VITA YZ®** XT Multicolor | **VITA YZ®** ST Multicolor |
|---|---|---|---|
| **Résistance à la flexion**<br>**Translucidité**<br>**Taux d'yttrium** | cervical : 1 200 MPa, incisal : 850 MPa<br>cervical : 46 %, incisal : 50 %<br>cervical : 4Y-TZP, incisal : 5Y-TZP | 850 MPa<br>50 %<br>5Y-TZP | 1 200 MPa<br>46 %<br>4Y-TZP |
| |  | | |
| Frittage rapide | 50 min | - | en moins de 60 min |
| Indications |  | |  |
| Géométries | Ø 98,4 mm | Ø 98,4 mm | Ø 98,4 mm |
| Épaisseurs | 14, 18, 22, 25 mm | 14, 18, 22 mm | 14, 18, 22, 25 mm |
| Couleurs | Toutes les couleurs VITA classical A1–D4, trois couleurs éclaircies (0M1, 0M2, 0M3) | A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2 | Toutes les couleurs VITA classical A1–D4 Couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER 0M1, 0M2, 0M3, 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 3M1, 3M2, 4M1, 4M2 |
| Niveau de rendu esthétique | ***** | **** | **** |
| Variété d'indications | ***** | ** | **** |
| Technique | Technologie multi-gradient* | Technologie shade-gradient** | Technologie shade-gradient** |

● recommandé ○ possible × impossible

* transitions de couleur harmonieuses en continu et évolution naturelle de la translucidité de la zone cervicale à la zone incisale hautement translucide

** transitions de couleur fluides, de la zone cervicale à la zone incisale translucide

# La gamme Color de dioxyde de zirconium.

| | VITA YZ® XT Color | | VITA YZ® ST Color | | VITA YZ® HT Color | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Résistance à la flexion**<br>**Translucidité**<br>**Taux d'yttrium** | 850 MPa<br>50 %<br>5Y-TZP | | 1 200 MPa<br>46 %<br>4Y-TZP | | 1 350 MPa<br>42 %<br>3Y-TZP | |
| Frittage rapide | - | | en moins de 60 min | | en 80 min | |
| Indications | | ● | | ● | | ● |
| | | ● | | ● | | ● |
| | | ● | | ● | | ● |
| | | ● | | ● | | ● |
| | | × | | ● | | ● |
| | | ○ | | ● | | ● |
| | | ○ | | ● | | ● |
| | | × | | ● | | ● |
| | | × | | ● | | ● |
| | | ○ | | ○ | | ● |
| | | ○ | | ○ | | ● |
| | | × | | ○ | | ● |
| | | ○ | | ○ | | ● |
| | | ○ | | ○ | | ● |
| | | × | | ○ | | ● |
| Géométries | Ø 98,4 mm | | Ø 98,4 mm | | Ø 98,4 mm | |
| Épaisseurs | 14, 18, 20, 25 mm | | 14, 18, 22, 25 mm | | 14, 18, 22, 25 mm | |
| Couleurs | Couleurs VITA classical A1–D4 | | Couleurs VITA classical A1–D4<br>Couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER:<br>1M1, 2M1, 3M1<br>(disponibles en épaisseur de 14 et 18 mm) | | Couleurs VITA classical A1–D4<br>A1, A2, A3<br>Couleurs VITA SYSTEM 3D-MASTER<br>1M2, 2M2, 3M2 | |

● recommandé ○ possible × impossible

Les produits cités ci-dessus sont également disponibles en « White ».

# Les meilleures solutions en cours de processus.

**Détermination de la couleur**

VITA Easyshade V, VITA Easyshade LITE ou teintiers VITA

**CFAO**

Zircone VITA YZ

**Stratification**

VITA LUMEX AC

**Caractérisation**

Colorants/masses de glaçure VITA AKZENT Plus

**Protocole de cuisson**

VITA VACUMAT 6100 M

**Polissage**

Kit de polissage VITA CERAMICS/
pâte à polir VITA Polish Cera

**Fixation**

Solutions VITA ADIVA

# Nous sommes à votre disposition pour toute aide complémentaire

**Assistance téléphonique et support**

Téléphone +49 7761 562-884
Fax +49 7761 562-299
8 h - 17 h (HEC)
info@vita-zahnfabrik.com

**Assistance téléphonique technique**

Téléphone +49 7761 562-222
Fax +49 7761 562-446
8 h - 17 h (HEC)
info@vita-zahnfabrik.com

## N.B.

Nos produits doivent être mis en œuvre selon le mode d'emploi. Notre responsabilité n'est pas engagée pour les dommages résultant d'une manipulation ou d'une mise en œuvre incorrecte. En outre, l'utilisateur est tenu de vérifier, avant utilisation, que le produit est approprié à l'usage prévu. Notre responsabilité ne peut être engagée si le produit est mis en œuvre avec des matériaux et des appareils d'autres marques, non adaptés ou non autorisés et qu'il en résulte un dommage. Le VITA Modulbox n'est pas un composant obligatoire du produit. Publication de cette brochure produit : 12/24

Cette nouvelle édition de la notice rend caduque toutes les versions antérieures. La version la plus récente se trouve toujours sur www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik est certifié et les produits suivants portent le marquage CE 0124 :
**VITA YZ®** MULTI TRANSLUCENT

Les produits/systèmes d'autres fabricants cités dans ce document sont des marques déposées des fabricants respectifs.

MD

## Références

**Recherches internes, VITA R&D**
VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Département recherche et développement
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Allemagne
Dr Berit Gödiker, Directrice de projet VITA R&D,
VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen

**Données de test détaillées**
Voir la Documentation technique scientifique
VITA YZ MULTI TRANSLUCENT
Télécharger sur www.vita-zahnfabrik.com

Pour obtenir des informations complémentaires sur
VITA YZ MULTI TRANSLUCENT, il vous suffit de scanner le code QR.
**https://hs.vita-zahnfabrik.com/fr/VITA-YZ-MULTI-TRANSLUCENT**

# VITA YZ® MULTI TRANSLUCENT

**VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

**Follow us on Social Media!**

10829F_1224_V02