



Disques fraisables.  
Qualité premium pour toutes les exigences.



Version standard optimisée  
répondant aux critères qualité  
requis en implantologie orale.

remanium® star MD II se distingue par une composition homogène, garante d'une grande résistance et d'une ductilité élevée. La bonne soudabilité laser et l'excellente incrustation céramique sont autant d'autres atouts qui font de cet alliage un produit offrant un haut niveau de sécurité.

# remanium® star MD II – qualité standard.

## Avantages du produit :

- Composition de qualité éprouvée (remanium® star).
- Alliage testé et éprouvé pour toutes les applications dans le cadre de la fabrication des couronnes et bridges.
- Alliage parfaitement compatible avec des céramiques cosmétiques à CDT conventionnel.
- Ductilité très élevée.
- Bonne fraisabilité.
- Grande résistance type 3, DIN EN ISO 22674.
- Bonne soudabilité laser.

## Caractéristiques techniques

|   |   |
|---|---|
| Limite d'allongement de 0,2 % Rp        | 320 MPa                                 |
| 0,2                                     |   |
| Résistance à la traction R <sub>m</sub> | 506 MPa                                 |
| Dureté                                  | 281 HV 10                               |
| Allongement à la rupture A <sub>5</sub> | 5,9 %                                   |
| Module d'élasticité E                   | 202 GPa                                 |
| Densité                                 | 8,5 g/cm <sup>3</sup>                   |
| CDT 25–500 °C                           | 14,1 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
| Température solidus                     | 1.320 °C                                |
| Température liquidus                    | 1.420 °C                                |

## Composition

(pourcentage par rapport à la masse)

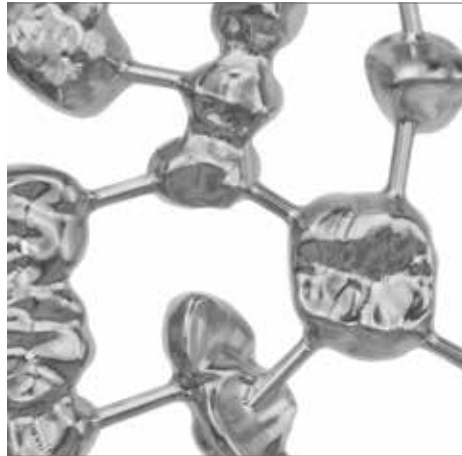
| Co   | Cr   | W   | Si  |
|------|------|-----|-----|
| 60,5 | 28,0 | 9,0 | 1,5 |

Autres éléments ≤ 1 % : Fe, Mn, N, Nb



## Conditionnement (ø 98,4 mm)

| Epaisseur | Bordure | Quantité | REF        |
|-----------|---------|----------|------------|
| 8 mm      | sans    | 1 pièce  | 102-750-01 |
| 10 mm     | sans    | 1 pièce  | 102-751-01 |
| 12 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 102-752-01 |
| 13,5 mm   | 10 mm   | 1 pièce  | 102-753-01 |
| 15 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 102-754-01 |
| 18 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 102-755-01 |
| 20 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 102-756-01 |
| 25 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 102-757-01 |



### Titane de faible dureté.

Disque en titane pur pour toutes les applications dans le cadre de la fabrication de couronnes et bridges. Forte biocompatibilité et bonne fraisabilité permettant de ménager les outils.

# rematitan<sup>®</sup> blank Ti2 – titane pur.

## Avantages du produit :

- Biocompatibilité élevée.
- Très bonne incrustation cosmétique avec des céramiques pour titane, p. ex. ceraMotion<sup>®</sup> Ti.
- Forte résistance à la corrosion.
- Bonne fraisabilité en raison de la faible dureté.

## Caractéristiques techniques

|   |  |
|---|--|
| Limite d'allongement de 0,2 % Rp 0,2    | 380 MPa                                |
| Résistance à la traction R <sub>m</sub> | 505 MPa                                |
| Dureté                                  | 180 HV 10                              |
| Allongement à la rupture A <sub>5</sub> | 34 %                                   |
| Module d'élasticité E                   | 120 GPa                                |
| Densité                                 | 4,5 g/cm <sup>3</sup>                  |
| CDT 25–500 °C                           | 9,6 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
| Point de fusion                         | 1.665 °C                               |

## Composition

(pourcentage par rapport à la masse)

|      |
|------|
| Ti   |
| 99,3 |

Autres éléments < 1 % : Fe, O



## Conditionnement (ø 98,4 mm)

| Epaisseur | Bordure | Quantité | REF        |
|-----------|---------|----------|------------|
| 10,0 mm   | sans    | 1 pièce  | 100-202-10 |
| 12,0 mm   | 10 mm   | 1 pièce  | 100-202-12 |
| 15,0 mm   | 10 mm   | 1 pièce  | 100-202-15 |
| 20,0 mm   | 10 mm   | 1 pièce  | 100-202-20 |



### Pour plus de résistance.

Alliage en titane (Ti 6 Al 4 V) à forte résistance mécanique. Particulièrement recommandé pour la fabrication d'armatures graciles et de longue portée ainsi que pour des ouvrages implantaires.

# rematitan<sup>®</sup> blank Ti5 – alliage en titane.

## Avantages du produit :

- Forte résistance mécanique.
- Biocompatibilité élevée répondant aux critères qualité requis en implantologie orale.
- Très bonne incrustation cosmétique avec des céramiques pour titane, p. ex. ceraMotion<sup>®</sup> Ti.
- Forte résistance à la corrosion.

## Caractéristiques techniques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Limite d'allongement 0,2 % $R_{p0,2}$ | 832 MPa                                 |
| Résistance à la traction $R_m$        | 908 MPa                                 |
| Dureté                                | 285 HV 10                               |
| Allongement à la rupture $A_5$        | 7 %                                     |
| Module d'élasticité E                 | 120 GPa                                 |
| Densité                               | 4,3 g/cm <sup>3</sup>                   |
| CDT 25–500 °C                         | 10,0 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
| Température solidus                   | 1.605 °C                                |
| Température liquidus                  | 1.650 °C                                |

## Composition

(pourcentage par rapport à la masse)

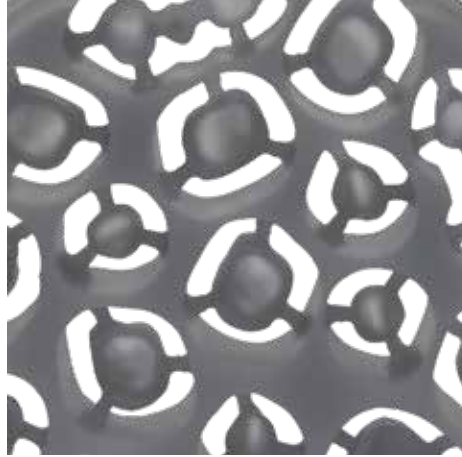
| Ti   | Al  | V   |
|------|-----|-----|
| 89,0 | 6,0 | 4,0 |

Autres éléments < 1 % : Fe, O



## Conditionnement (∅ 98,4 mm)

| Epaisseur | Bordure | Quantité | REF        |
|-----------|---------|----------|------------|
| 10 mm     | sans    | 1 pièce  | 100-205-10 |
| 12 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 100-205-12 |
| 15 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 100-205-15 |
| 20 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 100-205-20 |
| 25 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 100-205-25 |
| 30 mm     | 10 mm   | 1 pièce  | 100-205-30 |



## Pour un fraisage aisé de la cire.

Disques en cire dotés d'excellentes propriétés de fraisage et servant à la fabrication de couronnes et bridges ou de châssis métalliques au moyen du procédé CAD/Vest. Mise en œuvre dans toutes les unités de fraisage usuelles pour disques fraisables de dimensions standard.

StarWax Blank grey est le produit idéal pour les travaux visant à obtenir des couronnes et bridges CAD/Vest à couler ou à presser.

StarWax Blank blue est le produit idéal pour les châssis métalliques CAD/Vest à couler.



# StarWax Blanks – à presser ou à couler.

## Avantages du

### StarWax Blank grey :

- Calcine sans laisser de résidus.
- Grande stabilité des bords.
- Légèrement élastique.

## Avantages du

### StarWax Blank blue :

- Sans tension.
- Grande résistance à la rupture.
- Grande précision d'ajustage.

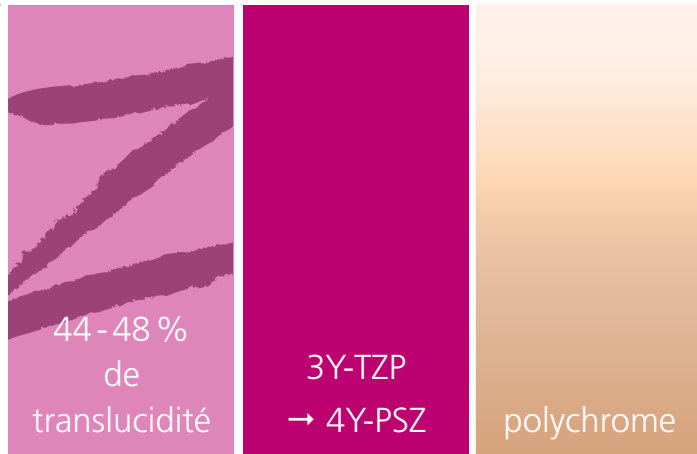
## Caractéristiques techniques

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Teinte          | gris, bleu                    |
| Point de goutte | 100 - 130 °C                  |
| Densité         | 0,92 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> |
| Hydrosolubilité | insoluble                     |

**Composition** : cire synthétique

## Conditionnement (ø 98,5 mm avec bordure)

| Epaisseur | Teinte | Quantité | REF        |
|-----------|--------|----------|------------|
| 20 mm     | gris   | 1 pièce  | 120-230-00 |
| 25 mm     | bleu   | 1 pièce  | 120-235-00 |



## Forte & esthétique & polychrome.

La zircone polychrome et multicouches ceraMotion® Z Hybrid est un véritable matériau polyvalent. Ce disque allie l'esthétique d'une zircone de 1000 Mpa et la résistance d'une zircone tétragonale hautement translucide.

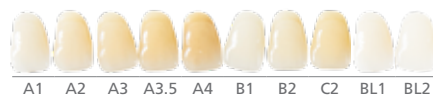
ceraMotion® Z Hybrid, c'est de l'esthétique pure, un produit qui se prête à tous les travaux dentaires dans les régions antérieure et postérieure.

Grâce à un procédé de haute technologie spécial, deux matériaux en zircone distincts sont réunis dans un disque. ceraMotion® Z Hybrid est disponible dans les 9 teintes V les plus usuelles et 2 teintes bleach et permet une reproduction sûre des teintes.

ceraMotion® Z Hybrid présente une très bonne fraisabilité et convient à tous les systèmes de CFAO ouverts. Nous recommandons ce matériau essentiellement pour les travaux monolithiques et exigeants sur le plan esthétique, notamment pour la finition au moyen d'une céramique en pâte (p. ex. ceraMotion® One Touch). La mise en œuvre ultérieure à l'aide d'une céramique cosmétique classique (p. ex. ceraMotion® Zr) est également possible.

## Avantages du produit :

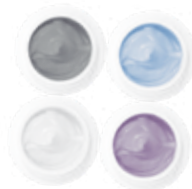
- Reproductibilité sûre pour une esthétique de haut niveau
- Se prête à de nombreuses indications du fait de sa résistance extrême en zone dentinaire
- Transitions chromatiques fluides et naturelles de la zone cervicale à la zone incisale
- Disponible dans les 9 teintes V les plus usuelles + 2 teintes bleach
- Excellente fraisabilité
- Température de frittage recommandée 1480 °C
- Translucidité 44 % - 48 % (non coloré, 1mm)
- Finition optimale avec ceraMotion® One Touch



A1 A2 A3 A3.5 A4 B1 B2 C2 BL1 BL2

**ceraMotion®**  
One Touch

La finition esthétique des restaurations monolithiques céramo-céramiques.



## ceraMotion® Z Hybrid

### Caractéristiques techniques

Type II classe 5 céramique dentaire selon EN ISO 6872

Teintes : Bleach 1, Bleach 2, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2

- Matériau ZrO<sub>2</sub> 3Y-TZP → 4Y-PSZ
- Diamètre 98,3 mm
- Résistance à la flexion (biaxiale) 1300 MPa → 1.020 MPa
- Densité > 6,04 g/cm<sup>3</sup>
- Radioactivité < 0,02 Bq/g
- Solubilité < 20 µg/cm<sup>2</sup>
- CDT10,5 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

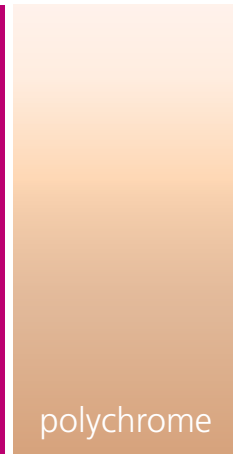
### Composition chimique

|   |                               |                                |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| > 96,5 %  | 5,8 % - 9,7 %                 | < 0,5 %                        |

|                                |                                |               |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | autres oxydes |
| < 0,5 %                        | < 2,0 %                        | < 0,5 %       |

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des échantillons et sont typiques pour le matériau. Les propriétés du produit peuvent toutefois être différentes de ces valeurs en fonction de la construction de la pièce et du procédé de mise en forme.

| Teinte   | REF (14 mm) | REF (18 mm) | REF (22 mm) | Quantité |
|----------|-------------|-------------|-------------|----------|
| A1       | 272-411-14  | 272-411-18  | 272-411-22  | 1 pièce  |
| A2       | 272-412-14  | 272-412-18  | 272-412-22  | 1 pièce  |
| A3       | 272-413-14  | 272-413-18  | 272-413-22  | 1 pièce  |
| A3,5     | 272-415-14  | 272-415-18  | 272-415-22  | 1 pièce  |
| A4       | 272-414-14  | 272-414-18  | 272-414-22  | 1 pièce  |
| B1       | 272-421-14  | 272-421-18  | 272-421-22  | 1 pièce  |
| B2       | 272-422-14  | 272-422-18  | 272-422-22  | 1 pièce  |
| C2       | 272-432-14  | 272-432-18  | 272-432-22  | 1 pièce  |
| Bleach 1 | 272-300-14  | 272-300-18  | 272-300-22  | 1 pièce  |
| Bleach 2 | 272-400-14  | 272-400-18  | 272-400-22  | 1 pièce  |



## Translucidité ultra-haute & polychrome.

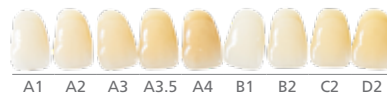
Polychrome, précolorée et dotée d'une translucidité ultra-haute, la zircone ceraMotion® Z Cubic Multishade convient pour les inlays, facettes, couronnes unitaires et bridges à trois éléments.

Avec une translucidité de 49 %, la restauration affiche une dynamique lumineuse naturelle après le frittage et répond aux exigences les plus pointues en matière d'esthétique. ceraMotion® Z Cubic Multishade est disponible dans les 9 teintes V les plus usuelles et permet une reproduction sûre des teintes.

ceraMotion® Z Cubic Multishade présente une très bonne fraisabilité et convient à tous les systèmes de CFAO ouverts. Nous recommandons ce matériau essentiellement pour les travaux monolithiques et exigeants sur le plan esthétique. Pour la finition, il est possible de réaliser un recouvrement céramique moins prenant mais tout aussi esthétique, notamment avec une céramique en pâte (p. ex. ceraMotion® One Touch). La mise en œuvre ultérieure à l'aide d'une céramique cosmétique classique (p. ex. ceraMotion® Zr) est également possible.

## Avantages du produit :

- Reproductibilité sûre pour une esthétique de haut niveau
- Transitions chromatiques fluides et naturelles de la zone cervicale à la zone incisale
- Disponible dans les 9 teintes V les plus usuelles
- Particulièrement indiqué pour les inlays, onlays, couronnes monolithiques et bridges à trois éléments
- Excellente fraisabilité
- Température de frittage recommandée 1450 °C
- Translucidité 49 % (non coloré, 1mm)
- Finition optimale avec ceraMotion® One Touch



**ceraMotion®**  
One Touch

La finition esthétique des restaurations monolithiques céramo-céramiques.



## ceraMotion® Z Cubic Multishade

### Caractéristiques techniques

Type II classe 4 céramique dentaire selon EN ISO 6872

Teintes : A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2

- Matériau ZrO<sub>2</sub> 5Y-PSZ
- Diamètre 98,3 mm
- Résistance à la flexion (biaxiale) 600 MPa
- Densité > 6,04 g/cm<sup>3</sup>
- Radioactivité < 0,02 Bq/g
- Solubilité < 100 µg/cm<sup>2</sup>
- CDT10,5 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

### Composition chimique

|   |                               |                                |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| > 96,5 %  | 5,8 % - 9,7 %                 | < 0,5 %                        |

|                                |                                |               |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | autres oxydes |
| < 0,5 %                        | < 2,0 %                        | < 0,5 %       |

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des échantillons et sont typiques pour le matériau. Les propriétés du produit peuvent toutefois être différentes de ces valeurs en fonction de la construction de la pièce et du procédé de mise en forme.

| Teinte | REF (14 mm) | REF (18 mm) | REF (22 mm) | Quantité |
|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| A1     | 272-311-14  | 272-311-18  | 272-311-22  | 1 pièce  |
| A2     | 272-312-14  | 272-312-18  | 272-312-22  | 1 pièce  |
| A3     | 272-313-14  | 272-313-18  | 272-313-22  | 1 pièce  |
| A3,5   | 272-315-14  | 272-315-18  | 272-315-22  | 1 pièce  |
| A4     | 272-314-14  | 272-314-18  | 272-314-22  | 1 pièce  |
| B1     | 272-321-14  | 272-321-18  | 272-321-22  | 1 pièce  |
| B2     | 272-322-14  | 272-322-18  | 272-322-22  | 1 pièce  |
| C2     | 272-332-14  | 272-332-18  | 272-332-22  | 1 pièce  |
| D2     | 272-333-14  | 272-333-18  | 272-333-22  | 1 pièce  |



## Forte, hautement translucide & polychrome.

Polychrome, précolorée et hautement translucide, la zircone ceraMotion® Z HT Multishade se prête à tous les travaux dentaires dans les régions antérieure et postérieure.

Sa grande résistance de plus de 1200 MPa (biaxiale) offre la plus grande sécurité, que ce soit pour la couronne unitaire, les travaux de longue portée ou les substructures implantaires. Après le frittage, ce disque multicouches entièrement coloré présente un dégradé de couleurs naturel et des transitions fluides, de la dentine à l'incisal. ceraMotion® Z HT Multishade est disponible dans les 9 teintes V les plus usuelles, permet une reproductibilité sûre et satisfait aux hautes exigences en matière d'esthétique.

ceraMotion® Z HT Multishade présente une très bonne fraisabilité et convient à tous les systèmes CAD/CAM ouverts. Nous recommandons ce matériau essentiellement pour les travaux monolithiques et exigeants sur le plan esthétique. Pour la finition, il est possible de réaliser un recouvrement céramique moins prenant mais tout aussi esthétique, notamment avec une céramique en pâte (p. ex. ceraMotion® One Touch). La mise en œuvre ultérieure à l'aide d'une céramique cosmétique classique (p. ex. ceraMotion® Zr) est également possible.

## Avantages du produit :

- Transitions chromatiques fluides et naturelles de la zone cervicale à la zone incisale
- Efficacité élevée (pas de techniques de coloration nécessaires)
- Reproductibilité sûre des teintes V classiques
- Permet de répondre aux exigences pointues en matière d'esthétique
- Se prête à de nombreuses indications grâce à sa forte résistance
- Particulièrement indiqué pour les couronnes et bridges monolithiques
- Excellente fraisabilité
- Température de frittage recommandée 1530 °C
- Translucidité 43 % (non coloré, 1mm)
- Finition optimale avec ceraMotion® One Touch



**ceraMotion®**  
One Touch

La finition esthétique des restaurations monolithiques céramo-céramiques.



## ceraMotion® Z HT Multishade

### Caractéristiques techniques

Type II classe 5 céramique dentaire selon EN ISO 6872

Teintes : A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, C2, D2

- Matériau ZrO<sub>2</sub> 3Y-TZP
- Diamètre 98,3 mm
- Résistance à la flexion (biaxiale) 1.100 MPa
- Densité > 6,08 g/cm<sup>3</sup>
- Radioactivité < 0,02 Bq/g
- Solubilité < 10 µg/cm<sup>2</sup>
- CDT10,5 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

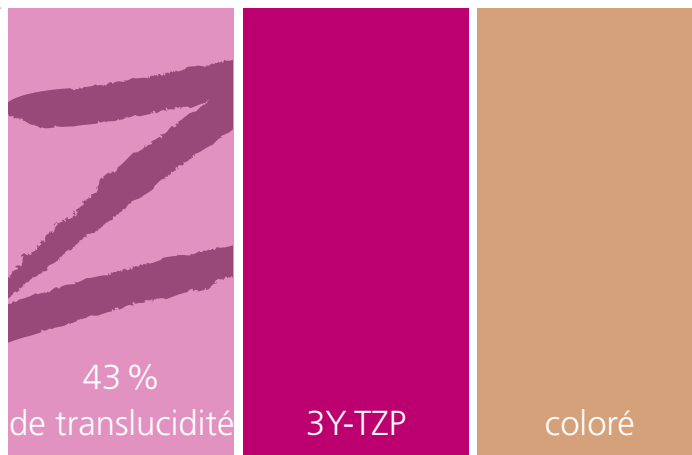
### Composition chimique

|   |                               |                                |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| > 97,7 %  | 4,4 % - 5,5 %                 | < 0,5 %                        |

|                                |                                |               |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | autres oxydes |
| < 0,3 %                        | < 1,0 %                        | < 1,2 %       |

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des échantillons et sont typiques pour le matériau. Les propriétés du produit peuvent toutefois être différentes de ces valeurs en fonction de la construction de la pièce et du procédé de mise en forme.

| Teinte | REF (14 mm) | REF (18 mm) | REF (22 mm) | REF (25 mm) | Quantité |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| A1     | 272-211-14  | 272-211-18  | 272-211-22  | 272-211-25  | 1 pièce  |
| A2     | 272-212-14  | 272-212-18  | 272-212-22  | 272-212-25  | 1 pièce  |
| A3     | 272-213-14  | 272-213-18  | 272-213-22  | 272-213-25  | 1 pièce  |
| A3,5   | 272-215-14  | 272-215-18  | 272-215-22  | 272-215-25  | 1 pièce  |
| A4     | 272-214-14  | 272-214-18  | 272-214-22  | 272-214-25  | 1 pièce  |
| B1     | 272-221-14  | 272-221-18  | 272-221-22  | 272-221-25  | 1 pièce  |
| B2     | 272-222-14  | 272-222-18  | 272-222-22  | 272-222-25  | 1 pièce  |
| C2     | 272-232-14  | 272-232-18  | 272-232-22  | 272-232-25  | 1 pièce  |
| D2     | 272-233-14  | 272-233-18  | 272-233-22  | 272-233-25  | 1 pièce  |



## Forte, hautement translucide & colorée.

Monochrome, précolorée et hautement translucide, la zircone ceraMotion® Z HT Shade se prête à tous les travaux dentaires dans les régions antérieure et postérieure.

Sa grande résistance de plus de 1200 MPa (biaxiale) offre la plus grande sécurité, que ce soit pour la couronne unitaire, les travaux de longue portée ou les substructures implantaires. Les disques de teinte homogène permettent un travail particulièrement efficace, car l'individualisation esthétique peut débuter directement après le frittage. La bonne couleur des disques assure une reproductibilité sûre de toutes les teintes V-Classic.

ceraMotion® Z HT Shade présente une très bonne fraisabilité et convient à tous les systèmes de CFAO ouverts. Nous recommandons ce matériau essentiellement pour les travaux monolithiques. Pour la finition, il est possible de réaliser un recouvrement céramique moins prenant mais tout aussi esthétique, notamment avec une céramique en pâte (p. ex. ceraMotion® One Touch). La mise en œuvre ultérieure à l'aide d'une céramique cosmétique classique (p. ex. ceraMotion® Zr) est également possible.

## Avantages du produit :

- Efficacité élevée (pas de techniques de coloration nécessaires)
- Assure des résultats constants en termes de teinte grâce aux disques entièrement colorés
- Sécurité grâce à la forte résistance
- Particulièrement indiqué pour les couronnes et bridges monolithiques
- Excellente fraisabilité
- Température de frittage recommandée 1530 °C
- Translucidité 43 % (non coloré, 1mm)
- Finition optimale avec ceraMotion® One Touch





ceraMotion®  
One Touch

La finition esthétique des restaurations monolithiques céramo-céramiques.



## ceraMotion® Z HT Shade

### Caractéristiques techniques

Type II classe 5 céramique dentaire selon EN ISO 6872

Teintes : A1, A2, A3, A3,5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4

|  |                          |
|--|--------------------------|
| ■ Matériau                                   | ZrO <sub>2</sub> 3Y-TZP  |
| ■ Diamètre                                   | 98,3 mm                  |
| ■ Résistance à la flexion (biaxiale)         | 1.100 MPa                |
| ■ Densité                                    | > 6,08 g/cm <sup>3</sup> |
| ■ Radioactivité                              | < 0,02 Bq/g              |
| ■ Solubilité                                 | < 10 µg/cm <sup>2</sup>  |
| ■ CDT10,5 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |                          |

### Composition chimique

|   |                               |                                |
|---|-------------------------------|--------------------------------|
| ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| > 97,0 %  | 4,4 % - 5,5 %                 | < 0,5 %                        |

|                                |                                |               |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Er <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | autres oxydes |
| < 0,3 %                        | < 1,0 %                        | < 1,2 %       |

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des échantillons et sont typiques pour le matériau. Les propriétés du produit peuvent toutefois être différentes de ces valeurs en fonction de la construction de la pièce et du procédé de mise en forme.

| Teinte | REF (14 mm) | REF (18 mm) | REF (22 mm) | REF (25 mm) | Quantité |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| A1     | 272-111-14  | 272-111-18  | 272-111-22  | 272-111-25  | 1 pièce  |
| A2     | 272-112-14  | 272-112-18  | 272-112-22  | 272-112-25  | 1 pièce  |
| A3     | 272-113-14  | 272-113-18  | 272-113-22  | 272-113-25  | 1 pièce  |
| A3,5   | 272-115-14  | 272-115-18  | 272-115-22  | 272-115-25  | 1 pièce  |
| A4     | 272-114-14  | 272-114-18  | 272-114-22  | 272-114-25  | 1 pièce  |
| B1     | 272-121-14  | 272-121-18  | 272-121-22  | 272-121-25  | 1 pièce  |
| B2     | 272-122-14  | 272-122-18  | 272-122-22  | 272-122-25  | 1 pièce  |
| B3     | 272-123-14  | 272-123-18  | 272-123-22  | 272-123-25  | 1 pièce  |
| B4     | 272-124-14  | 272-124-18  | 272-124-22  | 272-124-25  | 1 pièce  |
| C1     | 272-131-14  | 272-131-18  | 272-131-22  | 272-131-25  | 1 pièce  |
| C2     | 272-132-14  | 272-132-18  | 272-132-22  | 272-132-25  | 1 pièce  |
| C3     | 272-133-14  | 272-133-18  | 272-133-22  | 272-133-25  | 1 pièce  |
| C4     | 272-134-14  | 272-134-18  | 272-134-22  | 272-134-25  | 1 pièce  |
| D2     | 272-142-14  | 272-142-18  | 272-142-22  | 272-142-25  | 1 pièce  |
| D3     | 272-143-14  | 272-143-18  | 272-143-22  | 272-143-25  | 1 pièce  |
| D4     | 272-144-14  | 272-144-18  | 272-144-22  | 272-144-25  | 1 pièce  |



## Forte & hautement translucide.

Zircone classique fiable et hautement translucide, ceraMotion® Z HT White se prête à tous les travaux dentaires dans les régions antérieure et postérieure.

Sa grande résistance de plus de 1200 MPa (biaxiale) offre une grande sécurité, que ce soit pour la couronne unitaire, les travaux de longue portée ou les substructures implantaire. Grâce à la translucidité accrue de 43 %, ceraMotion® Z HT White constitue la base optimale pour la fabrication de restaurations esthétiques.

ceraMotion® Z HT White présente une très bonne fraisabilité et convient à tous les systèmes de CFAO ouverts. Nous recommandons ce matériau essentiellement comme matériau d'infrastructure pour l'incrustation cosmétique classique (p. ex. avec ceraMotion® Zr).

## Avantages du produit :

- Sécurité grâce à la forte résistance
- Excellente fraisabilité
- Convient à la technique de coloration
- Température de frittage recommandée 1530 °C
- Translucidité 43 % (non coloré, 1mm)
- Finition/Incrustation cosmétique optimale avec ceraMotion® Zr

# ceraMotion® Z HT White

## Caractéristiques techniques

Type II classe 5 céramique dentaire selon EN ISO 6872

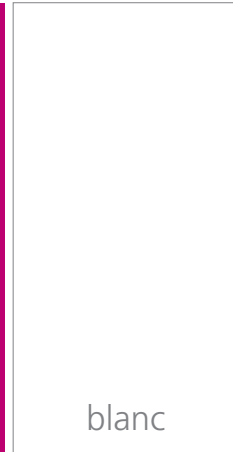
- Matériau  $ZrO_2$  3Y-TZP
- Diamètre 98,3 mm
- Résistance à la flexion (biaxiale) 1.200 MPa
- Densité  $> 6,06 \text{ g/cm}^3$
- Radioactivité  $< 0,02 \text{ Bq/g}$
- Solubilité  $< 10 \text{ } \mu\text{g/cm}^2$
- CDT  $10,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

## Composition chimique

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| $ZrO_2+HfO_2+Y_2O_3$ | $Y_2O_3$      |
| $> 99,0 \%$          | 4,5 % - 6,0 % |
| $Al_2O_3$            | autres oxydes |
| $< 0,5 \%$           | $< 0,5 \%$    |

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des échantillons et sont typiques pour le matériau. Les propriétés du produit peuvent toutefois être différentes de ces valeurs en fonction de la construction de la pièce et du procédé de mise en forme.

| Epaisseur | Teinte | REF               | Quantité |
|-----------|--------|-------------------|----------|
| 14 mm     | White  | <b>272-094-14</b> | 1 pièce  |
| 18 mm     | White  | <b>272-094-18</b> | 1 pièce  |
| 22 mm     | White  | <b>272-094-22</b> | 1 pièce  |
| 25 mm     | White  | <b>272-094-25</b> | 1 pièce  |



## Forte & éprouvée.

Éprouvée et fiable, la zircone 3Y-TZP-A haute performance se prête à tous les travaux dentaires dans les régions antérieure et postérieure.

Sa grande résistance de plus de 1200 MPa (biaxiale) offre une grande sécurité, notamment pour les travaux de longue portée ou les substructures implantaire stables. En raison d'une translucidité réduite de 39 %, ceraMotion® Z White permet de recouvrir de manière optimale les moignons colorés et les structures métalliques.

ceraMotion® Z White présente une très bonne fraisabilité et convient à tous les systèmes de CFAO ouverts. Nous recommandons ce matériau essentiellement comme matériau d'infrastructure pour l'incrustation cosmétique classique (p. ex. avec ceraMotion® Zr).

## Avantages du produit :

- Sécurité grâce à la forte résistance
- Recouvrement de moignon/structure possible grâce à la translucidité réduite
- Excellente fraisabilité
- Convient à la technique de coloration
- Température de frittage recommandée 1530 °C
- Translucidité 39 % (non coloré, 1mm)
- Finition/Incrustation cosmétique optimale avec ceraMotion® Zr

ceraMotion®  
One Touch

La finition esthétique des  
restaurations monolithiques  
céramo-céramiques.



## ceraMotion® Z White

### Caractéristiques techniques

Type II classe 5 céramique dentaire selon EN ISO 6872

- Matériau ZrO<sub>2</sub> 3Y-TZP-A
- Diamètre 98,3 mm
- Résistance à la flexion (biaxiale) 1.200 MPa
- Densité > 6,06 g/cm<sup>3</sup>
- Radioactivité < 0,02 Bq/g
- Solubilité < 10 µg/cm<sup>2</sup>
- CDT10,5 x 10<sup>-6</sup> K<sup>-1</sup>

### Composition chimique

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| ZrO <sub>2</sub> +HfO <sub>2</sub> +Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |
| > 99,0 %  | 4,5 % - 6,0 %                 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                    | autres oxydes                 |
| < 0,5 %   | < 0,5 %                       |

Les valeurs indiquées ont été déterminées sur des échantillons et sont typiques pour le matériau. Les propriétés du produit peuvent toutefois être différentes de ces valeurs en fonction de la construction de la pièce et du procédé de mise en forme.

| Epaisseur | Teinte | REF               | Quantité |
|-----------|--------|-------------------|----------|
| 14 mm     | White  | <b>272-098-14</b> | 1 pièce  |
| 18 mm     | White  | <b>272-098-18</b> | 1 pièce  |
| 22 mm     | White  | <b>272-098-22</b> | 1 pièce  |
| 25 mm     | White  | <b>272-098-25</b> | 1 pièce  |

# Ceramic solutions – made by Dentaaurum.



Dentaaurum Ceramics fabrique plus de 1 500 produits réunis sous la marque ombrelle ceraMotion® et respecte des normes de qualité rigoureuses.

On y trouve des produits issus de tous les domaines du tout céramique moderne - du matériau d'infrastructure à la glaçure.

## Paste Ceramics



ceraMotion®  
One Touch

ceraMotion®  
One Touch **No Limits**

ceraMotion®  
One Touch **Pink**

## Lithium Disilicate



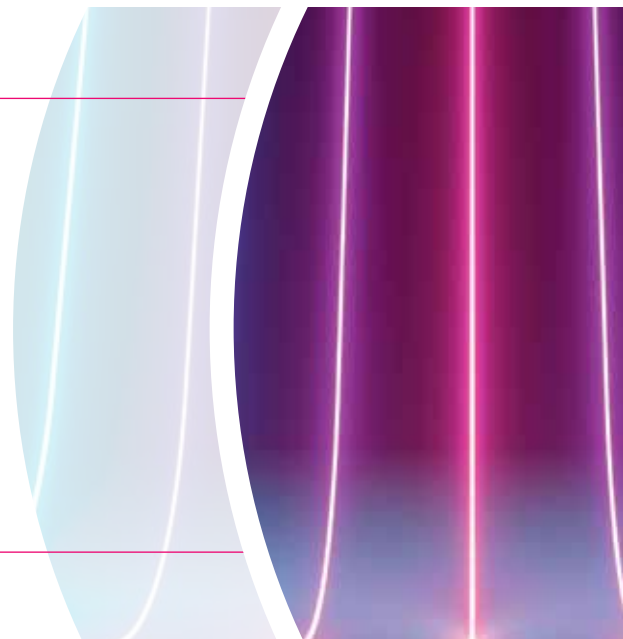
ceraMotion®  
press invest

ceraMotion®  
LiSi



## Monolithique, cut – back, recouvrement partiel ou total

La méthode de fabrication dépend toujours du cas du patient à traiter. Quelle que soit la technologie, ceraMotion® a la bonne solution pour toutes les techniques.



## Glaze Pastes

ceraMotion®<sub>Zr</sub> Paste Glaze

ceraMotion®<sub>Zr</sub> Paste Glaze Bright



## Veneering Ceramics

ceraMotion®<sub>Zr</sub>

ceraMotion®<sub>Me</sub>

ceraMotion®<sub>Ti</sub>



## Zirconium Oxide

ceraMotion® Z

Dispositifs Médicaux réglementés pour soins dentaires réservés  
aux professionnels de santé. Marquage CE 0483 – Classes II a.  
Organisme certificateur : mdc GmbH, Allemagne.

Lire attentivement les instructions d'utilisation dans la notice  
ou sur l'étiquette avant toute utilisation.

Dispositif non remboursé par les organismes d'assurance santé.



CONTACT  
**DENTAURUM**

Dentaurum GmbH & Co. KG



Turnstr. 31  
75228 Ispringen · Allemagne



info@dentaurum.com  
www.dentaurum.com



Téléphone +49 72 31/803-0



ONLINE SHOP  
SHOP.DENTAURUM.COM