

Manuel d'instructions de la Céramique de Zircon Dentaire

Document N° : ADT-QT-ZC-IN-EN-002/01/00

[Nom du produit] Céramique de Zircon Dentaire [Principaux ingrédients] Poudre de dioxyde de zirconium

[Modèles de produit] HT, ST, SHT, AT, ST-COLOR, COLOR, Multilayer, Multilayer-3D, Multilayer-3T, SHT-Plus, MC, FC, GC, EC



Modèle	ZrO ₂ (% en poids)	Y ₂ O ₃ (% en poids)	Al ₂ O ₃ (% en poids)	Autres oxydes (% en poids)	Modèle	ZrO ₂ (% en poids)	Y ₂ O ₃ (% en poids)	Al ₂ O ₃ (% en poids)	Autres oxydes (% en poids)
HT	94–95	4,5–5,5	<0,5	<0,5	Multilayer-3BD	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5
ST	94–95	4,5–5,5	<0,5	<0,5	SHT-Plus	94–95	4,5–5,5	<0,5	<0,5
SHT	94–95	4,5–5,5	<0,5	<0,5	Multilayer-3T	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5
ST-COLOR	94–95	4,5–5,5	<0,5	<0,5	MC	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5
COLOR	94–95	4,5–5,5	<0,5	<0,5	FC	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5
AT	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5	GC	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5
Multilayer	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5	EC	90–95	4,0–10,0	≤0,5	<0,5

[Spécification du produit] Il est classé en fonction de sa forme. Il existe la forme cylindrique, la forme rectangulaire et d'autres spécifications adaptées aux besoins des clients.

Forme cylindrique (P×H) : mm

16×16, 20×20, 98×10, 98×12, 98×14, 98×16, 98×18, 98×20, 98×22, 98×25, 98×28, 98×30, 95×10, 95×12, 95×14, 95×16, 95×18, 95×20, 95×22, 95×25, 95×28, 95×30, 100×10, 100×12, 100×14, 100×16, 100×18, 100×20, 100×22, 100×25, 106×15, 106×20, 106×25, 106×30

Forme cubique (L×P×H) : mm

20×15×14, 20×15×19, 40×15×14, 40×15×19, 55×15×19, 65×25×20, 65×25×22, 85×40×22, 92×75×12, 92×75×14, 92×75×16, 92×75×18, 92×75×20, 72×40×25, 60×25×20, 50×25×20, 43×25×16, 58×29×16, 75×36×16, 87×56×16, 93×75×16, 72×42×12, 72×42×14, 72×42×16, 72×42×18, 72×42×20, 72×42×22

La forme et la taille peuvent être personnalisées en fonction des besoins du client.

[Couleur]

Modèle	Couleur
HT, ST, SHT, AT	Blanc
ST-COLOR, COLOR, Multilayer	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
Multilayer-3D	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, OM1, OM2, OM3
SHT-Plus	Blanc, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
Multilayer-3T	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4
MC	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, OM1, OM2, OM3, 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 2M3, 2L1.5, 2L2.5, 2R1.5, 2R2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3L1.5, 3L2.5, 3R1.5, 3R2.5, 4M1, 4M2, 4L1.5
FC	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, OM1, OM2, OM3
GC	A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D2, D3, D4, OM1, OM2, OM3, 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 2M3, 2L1.5, 2L2.5, 2R1.5, 2R2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3L1.5, 3L2.5, 3R1.5, 3R2.5, 4M1, 4M2, 4L1.5
EC	OM1, OM2, OM3, EW, BW, HV, LV, BWM, HVM, LVM

[Type] Type II **[Classe]** IIa**[Champ d'application]**

La céramique de zircone dentaire est destinée à être utilisée pour fabriquer toutes les restaurations en céramique.

[Usage] Ce produit est fabriqué par un technicien dentaire professionnel. Par les processus de scannage, de conception, de fraisage, de frittage, de polissage et de coloration, la restauration finale est obtenue. Il est compatible avec divers équipements professionnels.

[Propriétés physiques et chimiques]

1. Densité : $\geq 2,80 \text{ g/cm}^3$ 2. Densité après frittage : $\geq 6,0 \text{ g/cm}^3$
3. Dureté après frittage : Hv10 $\geq 12,5 \text{ GPa}$ 4. Résistance après frittage :

Type	Résistance à la flexion
HT / SHT / COLOR / ST / SHT-Plus ST-COLOR / MC / FC / GC	$\geq 900 \text{ MPa}$
Multilayer-3T	$\geq 800 \text{ MPa}$
AT / Multilayer	$\geq 600 \text{ MPa}$
Multilayer-3D	La résistance de l'incisif est progressivement augmentée à partir de 600 MPa. La résistance à la flexion maximale doit être supérieure à 900 MPa.
EC	$\geq 500 \text{ MPa}$

5. Coefficient de dilatation thermique

Type	Coefficient d'expansion thermique (10^{-6} K^{-1})	
	Deux frittages	Quatre frittages
HT	10,5	10,5
ST	10,5	10,5
SHT	10,5	10,5
ST-COLOR	10,5	10,5
COLOR	10,5	10,5
AT	10,0	10,0
Multilayer	10,0	10,0
Multilayer-3D	10,0	10,0
Multilayer-3T	10,0	10,0
SHT-Plus	10,5	10,5
MC	10,5	10,5
FC	10,5	10,5
GC	10,5	10,5
EC	10,0	10,0

6. Facteur de retrait : 19 % - 22 %

7. Solubilité chimique : $\leq 100 \mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}$ 8. Radioactivité : L'activité radioactive de l'uranium -238 dans un produit unitaire doit être $\leq 1,0 \text{ Bq}\cdot\text{g}^{-1}$ **[Réaction indésirable]** Ce produit n'a pas de réaction indésirable pour le corps humain.**[Avertissement]** Pour usage professionnel uniquement.**[Durée de validité]** 20 ans.**[Date de fabrication]** Voir sur l'emballage.**[Stockage]** Conserver dans un environnement propre et sec. Éviter les extrusions intenses, les chocs et les collisions avec des objets durs.**[Emballage]** Dans un carton ou une boîte en plastique.**[Explication des symboles utilisés]**

	Symbole de la marque CE		Fabricant		Représentant autorisé dans la Communauté Européenne / l'Union Européenne		Consulter le mode d'emploi ou consulter le manuel d'instructions électroniques.
	Pays de fabrication		Numéro de modèle		Ne pas réutiliser		Ne pas utiliser le produit si l'emballage est endommagé et consulter le mode d'emploi
	Date de fabrication		Date limite d'utilisation		Identifiant unique du dispositif		Code de lot
	Garder au sec		Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil		Attention		Importateur
	Dispositif médical		Distributeur		Non stérile		Sur ordonnance uniquement
	Fragile, à manipuler avec précaution		Limite supérieure de température		Numéro de catalogue		

[Représentant européen]

Nom : MedNet EC-REP GmbH

Adresse : Borkstrasse 10, 48163 Münster, Germany

[Fabricant] Aidite (Qinhuangdao) Technology Co., Ltd.**[Nom de la société]** Aidite (Qinhuangdao) Technology Co., Ltd.**[Adresse]**

No.9 Dushan Road, Economic And Technological Development Zone, Qinhuangdao City, 066004 Hebei P.R. China

[Code postal] 066004**[Tél]** +86-335-8587898**[Fax]** +86-335-8587198**[Site Web]** www.aidite.com

Contacter le fabricant en cas de question.



Des instructions d'utilisation détaillées peuvent être obtenues en numérisant le code QR à l'aide d'un appareil de photo ou d'un navigateur.