



Mode d'emploi

Situation du mode d'emploi technique : 0672015

- Généralités:** Les K2 disque/bloc en Zirconne développés par Yeti digital sont des dispositifs médicaux réservés à l'usage dentaire. La présente notice contient les instructions qui doivent être suivies pour garantir une utilisation adéquate et le maintien des conditions de sécurité. Elle doit être lue avant la première utilisation des K2 disque/bloc en Zirconne.

1.1. Désignation produit	Couleur	Réf.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
K2 Disque/bloc en Zirconne:									
98,5mm Blanc classic	396....		-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
98,5mm Transparent	397....		-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
98,5mm Hautement Transl.	397....		-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025
95 mm Blanc classique	396....		-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025
95 mm Translucide	397....		-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025
95mm Hautement Transl.	397....		-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025

- Adresse du fabricant:** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Allemagne
Tél. : + 49 7733-94100 Fax: + 49 7733-941022 - **adresse mail:** info@yeti-dental.com
Infos Techniques: 07733-9410-20

- Zirconium stabilisé et hautement translucide à l'Yttrium. La valeur d'augmentation des fichiers est indiquée sur les K2 disque/bloc en Zirconne.
Ces données peuvent varier suivant les lots. Les K2 disque/bloc en Zirconne sont destinés aux laboratoires de prothèses dentaires. Il s'agit d'une céramique destinée à être usinée sur mesure, pour la fabrication d'infrastructure en prothèses dentaires. Ils doivent être utilisés avec un système d'usinage numérique ou manuel et répondent aux exigences essentielles de la Directive 93/42/CEE. Conserver précautionneusement les K2 disque/bloc en Zirconne dans un lieu sec, hors-gel, à l'abri des polluants et des risques de choc. Après utilisation, replacer les K2 disque/bloc en Zirconne restant dans l'emballage d'origine avec son étiquette.

3. Mode d'emploi:

3.1 Indication d'utilisation:

L'utilisation des K2 disque/bloc en Zirconne nécessite une bonne expérience en prothèse dentaire. Seuls les prothésistes dentaires expérimentés et habilités sont à même d'utiliser ce dispositif médical.

Le produit K2 Zircon disque blanc classique et translucide est un produit semi-fini destiné à être transformé dans les règles de l'art. Dans les cas de bridges, il est recommandé de créer des bandeaux et de renforcer les liaisons de façon maximale. Ils ne doivent pas être utilisés pour plus de 2 éléments pontics antérieurs et 2 éléments pontics postérieurs.

Le produit K2 Zircon disque hautement translucide est utilisable à la fois dans les restaurations antérieures et postérieures, les bridges jusqu'à 3 éléments. Ces disques sont composés d'un oxyde de zirconium hautement translucide, particulièrement approprié pour les restaurations monolithiques.

Il est recommandé pour l'usinage de l'ébauche d'utiliser une fraise boule de diamètre 3mm à 3 lèvres. Pour la finition utiliser une fraise boule de diamètre 1mm à 2 lèvres. Il est impératif de ne pas dépasser les 20.000 tours/min. comme vitesse de rotation de la broche, l'usinage doit être doux et lent afin d'obtenir des limites très précises.

3.2 Coloration:

Après usinage de l'élément en Zirconne, l'immerger avec un support en plastique, selon le mode emploi joint au K2 Dip & Brush dans le récipient contenant le colorant ou bien maquiller avec la technique d'infiltration. Attention! Ne pas utiliser de support métallique. Enlever l'élément avec précaution, le déposer sur un papier absorbant et le sécher avec de l'air comprimé sec et propre sous faible pression. Laisser sécher l'élément sous une source de chaleur (lumière infra rouge ou près d'un four porte ouverte) pendant 30 minutes pour éliminer toute humidité. Positionner l'élément en Zirconne dans un four à sintériser.

Mode d'emploi

Situation du mode d'emploi technique : 0672015

3.3 Processus de sinterisation:

Positionner l'élément en Zircone coloré dans le four de sinterisation à température ambiante. Voir le tableau ci-dessous.

	Couronne	Montée de température 600°C/h	Temp. max 1500°C	Temps de maintien à température 1h	Refroidissement Refroidissement du four
Blanc classique	Bridge	300°C/h	1450°C	2h	
			1500°C	1h	
			1450°C	2h	
Translucide et hautement translucide	Couronne	600°C/h	1450°C	2h	
	Bridge	300°C/h	1450°C	2h	

Aucune retouche n'est permise sur l'armature réalisée. L'épaisseur de l'armature finie doit être de 0,5 mm minimum. **N'utiliser que des céramiques cosmétiques compatibles avec la Zircone.**

Comme tous les éléments minéraux, la Zircone possède une légère radioactivité pratiquement non mesurable 0,3 Bq par dent en comparaison avec l'activité radioactive d'un adulte qui est d'environ 6000 Bq.

3.4 Indications de stockage:

Les K2 disque/bloc en Zircone est utilisable jusqu'à ce qu'il soit entièrement usiné.

Sous l'effet d'un choc, les K2 disque/bloc en Zircone peuvent se fissurer ou se casser. De ce fait il est recommandé :

- de les stocker et transporter dans l'emballage d'origine,
- de les manipuler délicatement et d'éviter tout choc,
- de contrôler l'intégrité et l'état de surface (absence de fissure) et de ne plus les utiliser après un choc ou en cas de doute (risque de fissuration lors de la sinterisation).

Le produit final doit être nettoyé et désinfecté par le praticien avant d'être placé en bouche.

Les K2 disque/bloc en Zircone sont poreux et de couleur blanche. Céramique à base de Zircone (zirconium stabilisé à l'yttrium) présentés sous forme parallépipédique ou de disque.

Déballer soigneusement le produit, ne pas le heurter, ne pas le secouer, fixer soigneusement le K2 disque/bloc en Zircone sur votre machine sans trop le serrer, en suivant scrupuleusement les instructions du fabricant de votre machine. Indiquer la valeur d'augmentation des fichiers caractéristiques au K2 disque/bloc en Zircone. Procéder à l'usinage comme indiqué, sinteriser à 1450°-1500°C et laisser refroidir à température ambiante avant de manipuler l'armature.

Sabler l'armature Zircone à l'oxyde d'Alumine 50 microns et la passer à la vapeur. Procéder enfin au dépôt de céramique cosmétique.

Les opérations de nettoyage et de désinfection devront être réalisées selon les bonnes pratiques cliniques, préalablement à la mise en bouche.

4.0 Garantie et autres avertissements:

Les K2 disque/bloc en Zircone sont garantis 1 an contre tout vice de fabrication, provenant d'un défaut de matière.

La Garantie est exclue si le défaut provient :

- d'une mauvaise utilisation ne respectant pas les instructions de la présente notice,
- de l'usure normale des K2 disque/bloc de Zircone, d'une négligence d'usinage ou d'un défaut de conception de la prothèse,
- en cas de force majeure ou de tout endommagement d'un paquet réceptionné sans faire les réserves d'usage auprès du transporteur.

Au titre de la garantie, Yeti Dentalprodukte GmbH remplacera le produit brut sous réserve du retour du ou des K2 disque/bloc en Zircone défectueux pour étude sans autre dédommagement.

4.1 Service client:

Pour tout éventuel problème d'utilisation, difficulté ou suggestion d'amélioration, nous vous recommandons de relever le numéro de lot et nous contacter.

4.2 Mise au rebut:

Après usage en bouche, le dispositif doit être considéré comme un déchet d'activités de soins. Respecter les exigences réglementaires locales en vigueur dans votre département pour la mise aux déchets.

Mode d'emploi

Situation du mode d'emploi technique : 0672015

Donnés Techniques:

Formes	Dimensions (mm)	Epaisseurs (mm)	Poids (g)
Disques	95,0 oder 98,5	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 25	250 à 635