



Istruzioni per l'uso

Stato Tecnico delle Istruzioni 07/2015

1. **Generale:** Il K2 Zircon Blank della YETI DIGITAL è un prodotto medico per utilizzo dentale. Queste istruzioni d'uso devono essere osservate in ogni momento per garantire le condizioni di uno appropriato e di sicurezza. È indispensabile leggere le presenti istruzioni prima dell'utilizzo di K2 Zircon Blank.

	Diametro	Colore	Art.N.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
1.1. Prodotto	98,5mm	bianco classico	396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
	98,5mm	translucent	397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
	98,5mm	extrem transl.	397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025
	95 mm	bianco classic	396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025
	95 mm	translucent	397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025
	95 mm	extrem transl.	397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025

- 1.2. **Indirizzo del produttore** YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3 D-78234 Engen, Germania
Tel. +49 07733-94100 Fax: 049 07733-941022 **indirizzo e-mail:** info@yeti-dental.com
Domande tecniche: +49 07733-9410-20

2. Ossido di zirconia stabilizzata con ittrio e **Ossido di Zirconio altamente trasparente**. I fattori di scaling (ingrandimento) sono sempre riportati sul K2 Zircon Blank.
Queste informazioni possono variare secondo il lotto e devono essere applicate per il trattamento da professionisti dentali per la restaurazione dentale nella bocca del paziente. È una ceramica composta dalla misura di costruzioni di zirconio ai requisiti dell'elaborazione del dentista. Questi devono essere trattati con un sistema di lavorazione manuale o CNC e in conformità ai requisiti essenziali della Direttiva EU93/42, da conservare in posto protetto dal gelo e lontano da agenti contaminanti, come pure protetto contro urti e colpi. Dopo di aver utilizzato il Blank, riporre la parte restante nella sua confezione originale.

3. Istruzioni:

3.1 Indicazioni per la lavorazione:

Solo odontotecnici qualificati ed esperti dispongono dei prerequisiti necessari per l'uso corretto di questo prodotto. Il prodotto K2 Zircon Blank bianco classic e Translucent è un prodotto semilavorato e deve essere utilizzato correttamente, conformemente alle modalità stabilite. **Nel caso di realizzazione di ponti si raccomanda di rafforzare i punti di collegamento con un supporto di modellazione a ghirlanda. Può essere utilizzato nella regione anteriore e posteriore per ponti di massimo 2 elementi. Il prodotto K2 Zircon Blank Extrem Translucent può essere utilizzato tanto nella regione anteriore come in quella posteriore per la realizzazione di ponti di massimo 3 elementi intermedi.**

Per la lavorazione del Blank si consiglia di utilizzare una fresa rotonda con tre taglienti e un diametro di 3 mm. Per la finitura utilizzare una fresa rotonda con due taglienti e un diametro di 1 mm. Per la velocità di rotazione del mandrino è essenziale assicurarsi che la frequenza di 20.000 RPM non venga superata.

Per garantire una lavorazione corretta dei bordi, il trattamento deve essere fatto lentamente e delicatamente.

3.2 Colorazione

Immergere l'elemento di zirconio fresato secondo le istruzioni del produttore nel colore K2 Dip & Brush o dipingere con esso (tecnica di infiltrazione). Si consiglia di non utilizzare mai supporti di metallo. Poi, sottoporre con cautela a getto di aria compressa su carta assorbente. Lasciare asciugare per circa 30 minuti il colore sotto lampade a infrarossi o con la porta del forno aperta. Mettere poi l'elemento fresato di zirconio in un forno di sinterizzazione.

3.3 Processo di sinterizzazione

Inserire l'elemento di K2 zirconio colorato a temperatura ambiente nel forno di sinterizzazione. Vedere la tabella sottostante:

		Temperatura	Temp. max	Tempo di permanenza	Raffreddamento
Bianco classic	Corone	600°C/h	1500°C	1h	Raffreddamento in forno
			1450°C	2h	
	Ponti	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
Translucent & extreme translucent	Corone	600°C/h	1450°C	2h	
			Ponti	300°C/h	1450°C

Istruzioni per l'uso

Stato Tecnico delle Istruzioni 07/2015

Sull'oggetto finito in questo modo non è più possibile effettuare alcuna altra lavorazione. La sgrossatura dell'oggetto finito deve essere di almeno 0,5mm. Utilizzare solo in combinazione con ceramica specifica per zirconio.

Come tutti gli elementi minerali il zirconio è leggermente radioattivo, ma questo non è misurabile con 0,3 Bq per dente.

In confronto, la radioattività di un adulto è di circa 6000 Bq.

3.4 Conservazione

Lo K2 Zircon Blank può essere utilizzato fino a quando il disco è completamente consumato..

In caso di urto si possono verificare crepe nel Blank o si può rompere. Si consiglia pertanto di:

- conservarlo e trasportarlo nella sua confezione originale

- maneggiarlo con attenzione per evitare urti e colpi

- eseguire un controllo visivo di tutta la superficie (verificare che non vi siano crepe)

in caso di dubbi, dopo di un urto o un colpo, non usarlo più (rischio di rotture durante la sinterizzazione).

Il prodotto finale deve essere pulito e disinfettato prima dell'inserimento nella bocca del paziente.

Il K2 Zircon Blank è proso e bianco. La ceramica a base di zirconio (zirconio stabilizzato con ittrio) esistono come dischi.

Aprire con cura e attenzione l'imballo del disco. Assicurarsi che non prenda colpi. Evitare vibrazioni. Fissare il K2 Zircon Blank con cura sulla macchina, ma senza serrare in modo esagerato (è importante seguire le istruzioni del produttore della macchina).

Immettere il valore che viene aggiunto al file dei dati per l'elaborazione del K2 Zircon Blank. Modificare il materiale come specificato. e lasciare raffreddare a temperatura ambiente prima di elaborare il ponte.

Sabbiare il ponte di zirconio con ossido di alluminio 50 µ e con vapore. Ora si può applicare la ceramica specifica per zirconio.

Prima dell'inserimento della protesi nella bocca del paziente, deve essere pulita molto bene e poi disinfettata.

4.0 Indicazioni di garanzia e sicurezza

Su Blank K2 Zircon la garanzia è di un anno per difetti di fabbricazione causati dalle materie prime.

La garanzia viene sospesa a causa di:

- un uso improprio o dalla mancata osservazione delle istruzioni riportate nel manuale

- un uso non conforme del Blank K2 Zircon, negligenze nella trasformazione, o errori nella progettazione della costruzione dello zirconio

- forza maggiore o danni causati durante il trasporto

In garanzia Yeti Dentalprodukte GmbH offre la sostituzione gratuita per il materiale se non è utilizzato; condizione per questo è il ritorno delle parti difettose per fare l'analisi. Altri indennizzi sono esclusi.

4.1 Servizio Clienti:

In caso di eventuali problemi connessi con il trattamento o suggerimenti per il miglioramento, si consiglia di annotare il numero di lotto e di contattare la Yeti Dentalprodukte GmbH.

4.2 Smaltimento:

Dopo l'inserimento della protesi in bocca il prodotto viene smaltito come rifiuto sanitario. Si consiglia di adottare le normative locali.

Dati tecnici:

Forma	Misure (mm)	Spessore (mm)	Peso (g)
Disco	95,0 o 98,5	10 -12 -14 - 16 -18 -20-25	250 bis 635