

1. Allgemein: Der von Yeti entwickelte K2 Zirkon Blank ist ein medizinisches System für eine Anwendung im dentalen Bereich des Zahnersatzes. Die vorliegenden Hinweise beinhalten eine Anleitung, die unbedingt eingehalten werden muss, damit eine sachgemäße Verwendung und die Einhaltung sicherer Bedingungen gewährleistet sind. Es ist unerlässlich, diese und insbesondere die Hinweise vor der ersten Verwendung von K2 Zirkon Blanks zu lesen.

1.1. Produkt

Durchm.	Farbe	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98,5mm	white classic	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	white 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

Durchm./mm	Farbe	Art.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	layered Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	layered Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	layered Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	layered Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	layered Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	layered Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Herstelleranschrift: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Deutschland
Tel. : 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **e-mail-adresse:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Zahntechnische Fragen:** 07733-9410-20

2. Allgemeine Information Yttrium-stabilisiertes und hochtransluzentes Zirkonoxid. Die Vergrößerungsfaktoren sind immer auf dem K2 Zirkonblank angegeben. Diese Angaben können je nach Charge variieren und sind zur Verarbeitung von zahntechnischem Fachpersonal für den zahnmedizinischen Restaurationsbedarf im Munde des Patienten anzuwenden. Es handelt sich um eine Keramik, aus der nach Maß angefertigte Zirkonkonstruktionen nach den Bearbeitungsvorgaben des Zahnarztes hergestellt werden. Diese müssen mit einem manuellen oder CNC-gesteuerten Bearbeitungssystem bearbeitet werden und entspricht den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42. An einem frostsicheren Ort und fern von Verunreinigungen sowie geschützt vor Stößen und Schlägen aufbewahren. Nach der Verwendung den restlichen K2 Zirkon Blank wieder in seine Originalverpackung geben.

3. Indikation

Zur Herstellung von Kronen, Brücken und monolithischen Arbeiten mittels einer Fräsmaschine und einem erstellten stl-file. K2 Zirkon Blanks können sowohl für Front als auch für Seitenzähne genutzt werden.

Tabelle 1: der empfohlene Gebrauch der max. Anzahl an Zwischengliedern

	Einzellkronen/Single Crown		Brücken/Bridges/Pontics	
	Front/Anterior	Seite/Posterior	Front/Anterior	Seite/Posterior
K2 Zirkon Blank white classic	X	X	2	2
K2 Zirkon Blank translucent	X	X	2	2
K2 Zirkon Blank extreme translucent	X	X	1	1
K2 Zirkon Blank layered Geo 5	X	X	1	1

Alle K2 Zirkon Blanks, außer K2 Zirkon Blank layered Geo 5 welcher nicht mit Färbeflüssigkeit eingefärbt werden darf, können mit Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid behandelt werden. Dies ausschließlich von qualifiziertem und autorisiertem Personal.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Seite 1 von 4

Gebrauchsanweisung

Stand 12/2019

3.1 Hinweise für den Gebrauch

Nur ausgebildete und erfahrene Zahntechniker bringen die für die sachgerechte Verwendung dieses medizinischen Produkts erforderlichen Voraussetzungen mit.

Das Produkt K2 Zirkon Blank white classic und translucent ist ein halbfertiges Produkt und muss fachgerecht und nach bewährten Methoden weiterverarbeitet werden. Im Fall von Brücken wird empfohlen, die Verbindungsstellen durch eine Girlande maximal zu verstärken. Es ist immer auf ausreichende Wandstärken zu achten. Restaurationen bis max. 14 Glieder sind möglich.

Extreme translucent sind hochtransluzente Zirkonoxyde, welche besonders für die monolithischen Versorgungen geeignet sind und im Frontzahnbereich und Seitenzahnbereich für Restaurationen von max. 3 Gliedern geeignet sind.

Spannweiten über unsere Empfehlungen hinaus sind nicht zulässig !

Die K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 eignen sich besonders für monolithische Restaurationen. Die vertikale Höhenpositionierung spielt bei der Farbgebung der Restauration eine entscheidende Rolle.

Die Blankhöhen von 14, 16, 18 und 20 mm stellen dabei sicher, dass ausreichend Platz für die vertikale Verschiebung der Restauration vorhanden ist. Je höher der Blank gewählt wurde, desto einfacher die Positionierung im helleren oder dunkleren Bereich. Restaurationen bis max. 14 Glieder sind möglich.

Bitte immer korrekte Vergrößerungsfaktoren eingeben.

3.2 Einfärbung

Das gefräste Zirkonelement mit einem Kunststoffhalter nach Herstellerangaben in die Dip&Brush K2 CAD CAM Zirkonliquids tauchen oder damit bemalen (Infiltrationstechnik) **Bitte niemals metallische Haltevorrichtungen verwenden.** Danach vorsichtig mit Druckluft auf einem saugenden Papieruntergrund abblasen. Die Farbe unter Infrarotlampen oder bei offener Tür des Brennofens für ca. 30 Minuten antrocknen lassen. Danach Zirkonelement in den Sinterofen geben.

K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 dürfen nicht mit Färbeflüssigkeit eingefärbt werden.

3.3 Sinterprozess

Das eingefärbte Zirkonelement bei Raumtemperatur in die mit Sinterkugeln gefüllte Sinterschale legen und in den Sinterofen geben. Bitte nachfolgende Tabelle berücksichtigen. Erfahrungen zur Schnellsinterung liegen momentan noch nicht vor.

White classic	Kronen/Crown	Heizrate/Heating rate 600°C/h	Temp. max 1500°C	Haltezeit/Hold time 1h	Abkühlung/Cooling Ofenabkühlung Furnace Cooling
			1450°C	2h	
	Brücke/Bridge	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
translucent & extreme translucent Layered Geo 5	Kronen/Crown	600°C/h	1450°C	2h	
	Brücke/Bridge	300°C/h	1450°C	2h	

An dem auf diese Weise fertiggestellten Gerüst darf keine Nachbearbeitung mehr vorgenommen werden.

Die Stärke des fertigen Gerüsts muss mindestens 0,5 mm betragen. Nur in

Verbindung mit zirkon-kompatibler Verblendkeramik benutzen.

Wie alle mineralischen Elemente ist Zirkonium leicht radioaktiv, was aber mit 0,3 Bq pro Zahn praktisch nicht messbar ist. Im Vergleich dazu beträgt die Radioaktivität einer erwachsenen Person etwa 6000 Bq.

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Seite 2 von 4

Gebrauchsanweisung

Stand 12/2019

4. Hinweise zur Lagerung

Die K2 Zirkon Blanks können benutzt werden bis das Produkt völlig aufgebraucht ist.

Im Falle eines Stoßes können im Keramik-Block Risse entstehen oder er kann brechen. Daher ist es zu empfehlen, ihn

- in der Originalverpackung zu lagern und zu transportieren
- vorsichtig zu handhaben, um Stöße und Schläge zu vermeiden.
- eine Sichtkontrolle der gesamten Oberfläche durchzuführen (Risse) und im Zweifelsfall nach einem Stoß oder Schlag nicht mehr zu benutzen (Risiko der Rissbildung beim Sintern).

Das Endprodukt muss vor dem Einsetzen in den Mund durch den Zahnarzt gereinigt und desinfiziert werden.

K2 Zirkon Blank ist porös und von weißer Farbe. Die Keramik auf Zirkoniumbasis (Yttrium-stabilisiertes Zirkonium) existiert als Scheiben.

Das Produkt vorsichtig auspacken und darauf achten, dass es nirgends angestoßen wird. Erschütterungen vermeiden, Das Produkt K2 Zirkon Blank sorgfältig in der Maschine befestigen, ohne es jedoch zu fest einzuspannen. Hierbei sind die Hinweise des Herstellers Ihrer Maschine peinlichst genau einzuhalten. Geben Sie den Wert ein (Skalierfaktor), der den Angaben der Datei für die Bearbeitung des Produkts K2 Zirkon Blank hinzuzurechnen ist. Bearbeiten Sie den Werkstoff wie angegeben. Nach dem Sintern auf Zimmertemperatur abkühlen lassen, bevor das Gerüst bearbeitet wird.

Das Zirkongerüst mit Aluminiumoxid 50 µ sandstrahlen und mit Wasserdampf reinigen. Nun kann die Verblendkeramik aufgebracht werden.

Vor dem Einsetzen des Zahnersatzes in den Mund muss gemäß guter klinischer handwerklicher Praxis eine Reinigung und Desinfektion erfolgen.

5. Kontraindikation

Alle in Tabelle 1 und unter 3.1 nicht aufgeführte Spannweiten bzw. Anzahl der Zwischenglieder. Bissverhältnisse, Zahnzustand oder Alter der Patienten, welche eine keramische Restauration nach zahnärztlicher Meinung unzulässig machen. Überempfindlichkeit des Patienten gegen Zirkonoxid oder deren Bestandteile.

6. Sicherheitshinweise

Die max. Drehzahl der Bohrer zur Zirkonbearbeitung sollte die Herstellerangaben bzw. 20.000 UPM nicht übersteigen. Die Bearbeitung sollte langsam und mit wenig Druck erfolgen um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Konstruktionen mit Materialdefekten (Risse, Abplatzungen) nicht weiter verarbeiten. Auf Augenschutz, Mundschutz und Absaugvorrichtung bei der Verarbeitung nicht verzichten. Restaurationen nicht im heißen Zustand berühren. Verarbeitung von Zirkonoxid nur wenn keine Überempfindlichkeiten auf deren Bestandteile vorliegen. Nur gesinterte Restaurationen in Mund des Patienten einbringen.

7. Gewährleistung

Auf den K2 Zirkon Blank wird eine Garantie von einem Jahr auf Herstellungsfehler aufgrund von Materialfehlern gewährt.

Die Garantie entfällt bei

- unsachgemäßer Nutzung bzw. Nichtbeachtung der in dieser Beschreibung angegebenen Hinweise,
- nicht konformer Nutzung von K2 Zirkon Blank, Fahrlässigkeit bei der Verarbeitung, oder einem Fehler bei der Konzeption der Zirkonstruktion.
- höherer Gewalt oder einem Transportschaden am gelieferten Paket, für den gegenüber dem Transportunternehmen keine Vorbehalte geltend gemacht wurden.

Im Rahmen der Garantie liefert Yeti Dentalprodukte GmbH kostenfreien Ersatz für das unbearbeitete Material. Bedingung hierfür ist die Rücksendung der defekten Teile zum Zwecke einer Analyse. Ein weiterer Schadenersatz ist ausgeschlossen.

7.1 Kundendienst:

Bei eventuellen Problemen im Zusammenhang mit der Verarbeitung oder Verbesserungsvorschlägen empfehlen wir Ihnen, die Lotnummer zu notieren und mit Yeti Dentalprodukte GmbH Kontakt aufzunehmen.

7.2 Entsorgung:

Nach dem Einsetzen des Zahnersatzes in den Mund ist das Produkt wie medizinischer Sondermüll zu handhaben. Bitte beachten sie die Ihre regionalen Vorschriften

8. Zur Beachtung

Alle gesetzlich gültigen Bestimmungen für Bestellung, Verarbeitung und Entsorgung sind zu berücksichtigen

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Seite 3 von 4

Gebrauchsanweisung

Stand 12/2019

9. Symbole

	Hersteller
CH-REP	Bevollmächtigte Person Schweiz
	CE Zeichen
	FOR DENTAL PROFESSIONALS ONLY (USA)
	Nicht steriles Produkt
	Katalognummer
	Chargennummer
	Herstelldatum
	Verwendbar bis
	Medizinprodukt
	Gebrauchsanweisung beachten
	Nicht wiederverwendbar
	UDI-Zeichen
	HIBC-Zeichen

Technische Daten:

Form	Abmessungen (mm)	Stärken (mm)	Gewicht (g)
Scheibe	95,0 oder 98,5	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 bis 635

Dokument:	Erstellt am/von:	geändert am/von:	Revision:	freigegeben am/von:	Seitenzahl:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Seite 4 von 4

1.General: The K2 Zirconia Blank developed by Yeti is a medical system for use in the field. area of dentures. These instructions contain a guide that must be observed to ensure proper use and compliance with safe conditions are guaranteed. It is essential to read these and in particular the instructions before first use of K2 Zircon Blanks.

1.1 Product

Diam	Colour	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, white classic	396....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, translucent	397....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, extremely transl.	397....	-2010 -2012 -2014 -2016 -2018 -2020 -2025							
95, white classic	396....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025							
95, translucent	397....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025							
95, extremely transl.	397....	-3010 -3012 -3014 -3016 -3018 -3020 -3025							

Diameter/mm	Colour	Art.	A1 A2	A3	A3.5 B1 B2 C2	BL1 BL2
98,5x14mm	layered Geo 5	396...	-9014 -9114 -9214 -9314 -9414 -9514 -9614 -9714 -9814			
98,5x16mm	layered Geo 5	396...	-9016 -9116 -9216 -9316 -9416 -9516 -9616 -9716 -9816			
98,5x18mm	layered Geo 5	396...	-9018 -9118 -9218 -9318 -9418 -9518 -9618 -9718 -9818			
98,5x20mm	layered Geo 5	396...	-9020 -9120 -9220 -9320 -9420 -9520 -9620 -9720 -9820			
98,5x22mm	layered Geo 5	396...	-9022 -9122 -9222 -9322 -9422 -9522 -9622 -9722 -9822			
98,5x25mm	layered Geo 5	396...	-9025 -9125 -9225 -9325 -9425 -9525 -9625 -9725 -9825			

1.2. Manufacturer's address: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Germany
Phone: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **e-mail address:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Dental technical questions:** 07733-9410-20

2. General information Yttrium-stabilised and highly translucent zirconium oxide. The magnification factors are always indicated on the K2 zirconia blank and may vary depending on the batch and are to be used by specialised dental technicians for dental restorations in the patient's mouth. It must be processed with a manual or CNC-controlled processing system and complies with the essential requirements of EU Directive 93/42. Store in a frost-proof place, away from contamination and protected from shocks and impacts. After use, return the remaining K2 Zircon Blank to its original packaging.

3. indication

For the fabrication of crowns, bridges and monolithic restorations using a milling machine and a created stl-file. K2 zirconia blanks can be used for both anterior and posterior teeth.

Table 1: Recommended use of the maximum number of intermediate links

	Single crowns		Bridges/Pontics	
	Front/Anterior	Page/Posterior	Front/Anterior	Page/Posterior
K2 Zircon Blank white classic	X	X	2	2
K2 Zircon Blank translucent	X	X	2	2
K2 Zircon Blank extreme translucent	X	X	1	1
K2 Zircon Blank layered Geo 5	X	X	1	1

All K2 Zircon Blanks, except K2 Zircon Blank layered Geo 5 which must not be coloured with colouring liquid, can be treated with Dip & Brush K2 CAD CAM Zircon Liquid. This must only be carried out by qualified and authorised personnel.

3.1 Instructions for use

Only trained and experienced dental technicians have the skills required for the proper use of this medical device.

Document:	Created on/by:	Modified on/by:	Revision:	released on/from:	Page number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page1 from 4

Instructions for use

Status 12/2019

product with the necessary prerequisites.

The product K2 Zirkon Blank white classic and translucent is a semi-finished product and must be processed professionally and according to proven methods. In the case of bridges, it is recommended that the connection points are reinforced as much as possible. Sufficient wall thickness must always be ensured. Restorations up to a maximum of 14 units are possible.

Extreme translucent are highly translucent zirconium oxides, which are particularly suitable for monolithic restorations and are suitable for restorations of max. 3 units in the anterior and posterior region.

Spans exceeding our recommendations are not permitted

The K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 are particularly suitable for monolithic restorations. The vertical height positioning plays a decisive role in the colouring of the restoration.

The blank heights of 14, 16, 18 and 20 mm ensure that there is sufficient space for vertical displacement of the restoration. The higher the selected blank, the easier the positioning in the lighter or darker area. Restorations up to a maximum of 14 units are possible.

Please always enter the correct magnification factors.

3.2 Colouring

Dip the milled zirconium element with a plastic **holder** into the Dip&Brush K2 CAD CAM zirconium liquids according to the manufacturer's instructions or paint with it (infiltration technique). Then carefully blow off with compressed air on an absorbent paper surface. Allow the colour to dry for approx. 30 minutes under infrared lamps or with the furnace door open. Then place the zirconium element in the sintering oven.

K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 must not be coloured with colouring liquid.

3.3 Sintering process

Place the coloured zirconia element at room temperature in the sintering dish filled with sintering beads and place in the sintering furnace. Please refer to the following table. Experience with rapid sintering is not yet available.

White classic	Crowns/Crown	Heating rate 600°C/h	Temp. max 1500°C	Hold time 1h	Cooling Oven cooling Furnace Cooling
			1450°C	2h	
	Bridge	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
translucent & extreme translucent Layered Geo 5	Crowns/Crown	600°C/h	1450°C	2h	
	Bridge	300°C/h	1450°C	2h	

No further work may be carried out on the scaffolding completed in this way.

The thickness of the finished framework must be at least 0.5 mm. Only in

Use in conjunction with zirconia-compatible veneering ceramic.

Like all mineral elements, zirconium is slightly radioactive, but at 0.3 Bq per tooth, this is practically is not measurable. In comparison, the radioactivity of an adult person is around 6000 Bq.

4. Notes on storage

The K2 Zirkon blanks can be used until the product is completely used up.

In the event of an impact, cracks may occur in the ceramic block or it may break. It is therefore

Document:	Created on/by:	Modified on/by:	Revision:	released on/from:	Page number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page2 from 4

Instructions for use

Status 12/2019

recommend it

- Store and transport in the original packaging
- handle with care to avoid bumps and knocks.
- carry out a visual inspection of the entire surface (cracks) and, in case of doubt, after an impact or impact (risk of cracking during sintering).

The final product must be cleaned and disinfected by the dentist before insertion into the mouth. become.

K2 Zirkon Blank is porous and white in colour. The zirconium-based ceramic (yttrium-stabilised Zirconium) exists as discs.

Unpack the product carefully and ensure that it is not knocked against anything. Shocks

Carefully secure the K2 Zirkon Blank product in the machine, but do not tighten it.

firmly clamped. The instructions from the manufacturer of your machine must be strictly adhered to.

Enter the value (scaling factor) that corresponds to the data in the file for processing the product K2 Zirkon Blank must be added. Process the material as indicated. After sintering, allow to cool to room temperature before working on the framework.

Sandblast the zirconium framework with aluminium oxide 50 µ and clean with steam. The veneering ceramic can now be applied

Before inserting the denture into the mouth, the following must be done in accordance with good clinical practice cleaning and disinfection.

5. contraindication

All spans or number of intermediate links not listed in Table 1 and under 3.1. Bite ratios,
Dental condition or age of the patient which, in the opinion of the dentist, makes a ceramic restoration inadmissible.
make. Hypersensitivity of the patient to zirconium oxide or its components.

6. safety instructions

The maximum speed of the drills for zirconium processing should not exceed the manufacturer's specifications or 20,000 rpm.

Processing should be carried out slowly and with little pressure to achieve the best possible results. Constructions with material defects (cracks, flaking). Wear eye protection, a face mask and

Do not dispense with the suction device during processing. Do not touch restorations when they are hot.

Only process zirconium oxide if there is no hypersensitivity to its components. Only sintered

Place restorations in the patient's mouth.

7. Warranty

The K2 Zirkon Blank is guaranteed for one year against manufacturing defects due to material defects.

The guarantee does not apply to

- improper use or non-compliance with the instructions given in this description,
 - non-compliant use of K2 Zirkon Blank, negligence during processing, or a Error in the design of the Zikon construction.
 - force majeure or transport damage to the delivered parcel for which the transport company is liable.
- no reservations were made.

Within the scope of the guarantee, Yeti Dentalprodukte GmbH will replace the unprocessed material free of charge. The condition for this is the return of the defective parts for the purpose of an analysis. A

Further compensation is excluded.

7.1 Customer service:

In the event of any problems in connection with processing or suggestions for improvement we recommend that you make a note of the lot number and contact Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Disposal:

After inserting the dental prosthesis into the mouth, the product must be treated as hazardous medical waste. handle. Please observe your regional regulations

8. for attention

All legally valid regulations for ordering, processing and disposal must be observed

Document:	Created on/by:	Modified on/by:	Revision:	released on/from:	Page number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page3 from 4

Instructions for use

Status 12/2019

9. symbols

	Manufacturer
CH-REP	Authorised person Switzerland
	CE mark
	FOR DENTAL PROFESSIONALS ONLY (USA)
	Non-sterile product
	Catalogue number
	Batch number
	Date of manufacture
	Can be used until
	Medical device
	Follow the instructions for use
	Not reusable
	UDI symbol
	HIBC mark

Technical data:

Shape	Dimensions (mm)	Thicknesses (mm)	Weight (g)
Disc	95.0 or 98.	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25 250 to 635	

Document:	Created on/by:	Modified on/by:	Revision:	released on/from:	Page number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page4 from 4

1. Généralités : Le K2 Zirkon Blank développé par Yeti est un système médical destiné à une application dans le domaine

domaine des prothèses dentaires. Les présentes indications constituent un mode d'emploi qui doit être respecté.

doit être respecté afin de garantir une utilisation appropriée et le respect des règles de sécurité. conditions sont garanties. Il est indispensable de les lire, et en particulier les consignes, avant de première utilisation de blanks K2 Zirkon.

1.1. produit

Diamètre de l'embout	Couleur	Réf.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, white classic 396....	-0010	-0012 -0014	-0016	-0018	-0020	-0025			
98, translucide 397....	-0010	-0012 -0014	-0016	-0018	-0020	-0025			
98, extrêmement transl.	397....	-2010 -2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025		
95 white classic 396....	-1010	-1012 -1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95 translucide 397....	-1010	-1012 -1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95 extrêmement transl.	397....	-3010	-3012 -3014	-3016	-3018	-3020	-3025		

diamètre/mm	Couleur	Réf.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	layered Geo 5	396....	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	layered Geo 5	396....	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	layered Geo 5	396....	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	layered Geo 5	396....	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	layered Geo 5	396....	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	layered Geo 5	396....	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Adresse du fabricant : YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Allemagne
Tél. : 07733-94100 Fax : 07733 -941022 adresse e-mail : info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com Questions de technique dentaire : 07733-9410-20

2. Informations générales Zircone stabilisée à l'yttrium et hautement translucide. Les facteurs d'agrandissement sont toujours indiqués sur le blanc de zirconium K2. Ces indications peuvent varier en fonction du lot et doivent être utilisées pour le traitement par des techniciens dentaires spécialisés pour les besoins de restauration dentaire dans la bouche du patient. Il s'agit d'une céramique à partir de laquelle sont fabriquées des constructions en zirconium sur mesure selon les spécifications d'usinage du dentiste. Elle doit être usinée avec un système d'usinage manuel ou à commande numérique et répond aux exigences essentielles de la directive européenne 93/42. Conserver dans un endroit à l'abri du gel, loin des impuretés et à l'abri des chocs et des coups. Après utilisation, remettre le reste du K2 Zirkon Blank dans son emballage d'origine.

3. indication

Pour la fabrication de couronnes, de bridges et de travaux monolithiques au moyen d'une fraiseuse et d'un fichier stl créé. Les inserts en zircon K2 peuvent être utilisés pour les dents antérieures et postérieures.

Tableau 1 : l'utilisation recommandée du nombre maximal d'éléments intermédiaires

	Couronnes unitaires/Single Crown		Ponts/Bridges/Pontics	
	Avant/Arrière	Côté/Posterior	Avant/Arrière	Côté/Posterior
K2 Zirkon Blank blanc classique	X	X	2	2
K2 Zirkon Blank translucide	X	X	2	2
Blank en zircon K2 extreme translucide	X	X	1	1
K2 Zirkon Blank layered Geo 5	X	X	1	1

Tous les flans en zirconium K2, à l'exception du K2 Zirkon Blank layered Geo 5 qui ne doit pas être coloré avec un liquide de coloration, peuvent être traités avec le liquide pour zirconium Dip & Brush K2 CAD CAM. Ceci uniquement par du personnel qualifié et autorisé.

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page1 de 5

Mode d'emploi

Version 12/2019

3.1 Remarques concernant l'utilisation

Seuls les prothésistes dentaires formés et expérimentés apportent les connaissances nécessaires à l'utilisation correcte de ce produit médical.

Les candidats doivent remplir les conditions requises pour les produits.

Le produit K2 Zirkon Blank white classic et translucide est un produit semi-fini qui doit être traité dans les règles de l'art et selon les méthodes éprouvées. Dans le cas de bridges, il est recommandé d'effectuer les jonctions par des de renforcer au maximum une guirlande. Il faut toujours veiller à ce que les parois soient suffisamment épaisses. Des restaurations jusqu'à 14 maillons au maximum sont possibles.

Extreme translucide sont des oxydes de zirconium hautement translucides, qui conviennent particulièrement aux restaurations monolithiques et sont indiqués dans les zones antérieures et postérieures pour des restaurations de 3 éléments maximum

Les portées dépassant nos recommandations ne sont pas autorisées

Les K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 conviennent particulièrement bien aux restaurations monolithiques. Le positionnement vertical en hauteur joue un rôle décisif dans la teinte de la restauration.

Les hauteurs de blank de 14, 16, 18 et 20 mm garantissent un espace suffisant pour le déplacement vertical de la restauration. Plus le blanc est haut, plus le positionnement dans la zone claire ou foncée est facile. Des restaurations jusqu'à 14 éléments maximum sont possibles.

Veuillez toujours saisir des facteurs d'agrandissement corrects.

3.2 Coloration

Plonger l'élément en zirconium fraisé avec un support en plastique dans les liquides pour zirconium Dip&Brush K2 CAD CAM ou le peindre avec (technique d'infiltration). **Ne jamais utiliser de supports métalliques.** Souffler ensuite avec précaution à l'air comprimé sur un support papier absorbant. Laisser sécher la couleur pendant environ 30 minutes sous des lampes infrarouges ou avec la porte du four ouverte. Placer ensuite l'élément en zircon dans le four de frittage.

Les K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 ne doivent pas être teintés avec un liquide de coloration.

3.3 Processus de frittage

Placer l'élément en zirconium coloré à température ambiante dans le plateau de frittage rempli de billes de frittage et le placer dans le four de frittage. Veuillez tenir compte du tableau ci-dessous. Nous ne disposons pas encore d'expérience en matière de frittage rapide.

Blanc classique	Couronnes/Crown	Taux de chauffage / Heating rate 600°C/h	Temp. max 1500°C	Temps de maintien/Hold time 1h	Refroidissement/Refr
			1450°C	2h	Refroidissement du f
	Pont/bridge	300°C/h	1500°C	1h	Refroidissement des t
			1450°C	2h	
translucide & extrêmement translucide Géo en couches 5	Couronnes/Crown	600°C/h	1450°C	2h	
	Pont/bridge	300°C/h	1450°C	2h	

Aucune retouche ne doit être à l'armature ainsi terminée.

L'épaisseur de l'armature finie doit être d'au moins 0,5 mm. Uniquement en

Utiliser en association avec une céramique de recouvrement compatible avec le zircon.

Comme tous les éléments minéraux, le zirconium est légèrement radioactif, mais avec 0,3 Bq par dent, ce qui est pratiquement négligeable.

n'est pas mesurable. En comparaison, la radioactivité d'une personne adulte est d'environ 6000 Bq.

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page2 de 5

Mode d'emploi

Version 12/2019

4. Remarques sur le stockage

Les blanks K2 Zirkon peuvent être utilisés jusqu'à l'épuisement complet du produit.

En cas de choc, des fissures peuvent apparaître dans le bloc de céramique ou celui-ci peut se briser. C'est pourquoi il faut recommander de le

- à stocker et à transporter dans leur emballage d'origine
- à manipuler avec précaution afin d'éviter les chocs et les coups.
- effectuer un contrôle visuel de toute la surface (fissures) et, en cas de doute, après un choc ou de choc, ne plus l'utiliser (risque de fissuration lors du frittage).

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

Le K2 Zirkon Blank est poreux et de couleur blanche. La céramique à base de zirconium (stabilisé à l'yttrium zirconium) existe sous forme de disques.

Déballer le produit avec précaution et veiller à ce qu'il ne soit pas heurté. Chocs

Fixer soigneusement le produit K2 Zirkon Blank dans la machine, sans toutefois l'endommager.

fermement serrée. Pour cela, il faut suivre scrupuleusement les instructions du fabricant de votre machine.

Saisissez la valeur (facteur d'échelle) qui correspond aux données du fichier pour l'usinage du produit K2 Zirkon Blank doit être ajouté. Travailler le matériau comme indiqué. Après le frittage, laisser refroidir à température ambiante avant d'usiner l'armature.

Sabler l'armature en zirconium avec de l'oxyde d'aluminium 50 µ et nettoyer à la vapeur d'eau. La céramique de recouvrement peut maintenant

peut être appliquée

Avant la mise en place de la prothèse dans la bouche, il faut, conformément aux bonnes pratiques cliniques artisanales un nettoyage et une désinfection sont effectués

5. contre-indication

Toutes les portées ou le nombre d'éléments intermédiaires non mentionnés dans le tableau 1 et au point 3.1. Rapports de morsure,

L'état des dents ou l'âge des patients qui, selon l'avis des dentistes, ne permettent pas une restauration en céramique. faire. Hypersensibilité du patient à l'oxyde de zirconium ou à ses composants.

6. consignes de sécurité

La vitesse de rotation maximale des forets pour l'usinage du zircon ne doit pas dépasser les indications du fabricant ou 20.000 tours/minute.

Le traitement doit être effectué lentement et avec peu de pression pour obtenir les meilleurs résultats possibles. Constructions

avec des défauts de matériau (fissures, éclatements) ne doivent pas être traités. Veiller à porter des lunettes de protection, des masques et des

Ne pas renoncer au dispositif d'aspiration lors de la mise en œuvre. Ne pas toucher les restaurations lorsqu'elles sont chaudes.

Ne traiter l'oxyde de zirconium que s'il n'y a pas d'hypersensibilité à ses composants. Seuls les matériaux frittés Placer les restaurations dans la bouche du patient.

7. Garantie

Le blank en zircon K2 est garanti un an contre tout défaut de fabrication dû à de défauts de matériaux.

La garantie ne s'applique pas en cas de

- d'une utilisation non conforme ou du non-respect des instructions figurant dans la présente description,
- d'une utilisation non conforme de K2 Zirkon Blank, d'une négligence lors du traitement, ou d'un

Erreur dans la conception du zikon.

- de force majeure ou d'un dommage de transport sur le colis livré, pour lequel la responsabilité de l'entreprise de transport est engagée.

aucune réserve n'a été émise.

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page3 de 5

Mode d'emploi

Version 12/2019

Dans le cadre de la garantie, Yeti Dentalprodukte GmbH fournit gratuitement le remplacement du matériel non usiné. La condition pour cela est le renvoi des pièces défectueuses pour analyse. Un tout autre dédommagement est exclu.

7.1 Service à la clientèle :

En cas d'éventuels problèmes liés au traitement ou de suggestions d'amélioration nous vous recommandons de noter le numéro de lot et de prendre contact avec Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Élimination :

Après la mise en place de la prothèse dentaire dans la bouche, le produit doit être traité comme un déchet médical spécial.
de l'entreprise. Veuillez tenir compte des prescriptions régionales en vigueur.

8. attention

Toutes les dispositions légales en vigueur concernant la commande, le traitement et l'élimination doivent être prises en compte.

9. les symboles

	Fabricant
CH-REP	Personne autorisée Suisse
	Marque CE
	FOR DENTAL PROFESSIONALS ONLY (USA)
	Produit non stérile
	Numéro de catalogue
	Numéro de lot
	Date de fabrication
	Utilisable jusqu'à
	Dispositif médical
	Respecter le mode d'emploi
	Non réutilisable
	Signe UDI
	Marque HIBC

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page4 de 5

Mode d'emploi

Version 12/2019

Données techniques :

Forme	Dimensions (mm)	Épaisseurs (mm)	Poids (g)
Disque	95,0 ou 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25 250 à 635	

Document :	Créé le/par	modifié le/par :	Révision :	Validé le/par :	Nombre de pages :
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Page5 de 5

1. Generale: Il K2 Zirconia Blank sviluppato da Yeti è un sistema medico da utilizzare in campo . di protesi dentarie. Queste istruzioni contengono una guida che devono essere osservati per garantire l'uso corretto e la conformità alle norme di sicurezza. condizioni sono garantite. È indispensabile leggere queste e in particolare le istruzioni prima di primo utilizzo dei grezzi di zircone K2.

1.1 Prodotto

Diam	Colore	Art.	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
98, bianco classico	396....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, traslucido	397....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, estremamente traslucido.	397....	-2010 -2012 -2014 -2016 -2018 -2020 -2025							
95, bianco classico	396....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025							
95, traslucido	397....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025							
95, estremamente traducibile.	397....	-3010 -3012 -3014 -3016 -3018 -3020 -3025							

Diametro/mm	Colore	Art.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14 mm	stratificato Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16 mm	stratificato Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18 mm	stratificato Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20 mm	stratificato Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	stratificato Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	stratificato Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Indirizzo del produttore: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Germania
Telefono: 07733-94100 **Fax:** 07733-941022 **Indirizzo e-mail:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Domande di carattere odontoiatrico:** 07733-9410-20

2. Informazioni generali Ossido di zirconio stabilizzato con ittrio e altamente traslucido. I fattori di ingrandimento sono sempre indicati sul grezzo di ossido di zirconio K2 e possono variare a seconda del lotto e devono essere utilizzati da odontotecnici specializzati per restauri dentali nella bocca del paziente. Deve essere lavorata con un sistema di lavorazione manuale o a controllo numerico ed è conforme ai requisiti essenziali della Direttiva UE 93/42. Conservare in un luogo protetto dal gelo, al riparo da contaminazioni e da urti e colpi. Dopo l'uso, riportare il K2 Zirkon Blank rimanente nella confezione originale.

3. indicazione

Per la realizzazione di corone, ponti e restauri monolitici utilizzando una fresatrice e un file stl creato. I grezzi in zirconia K2 possono essere utilizzati sia per i denti anteriori che per quelli posteriori.

Tabella 1: Uso consigliato del numero massimo di collegamenti intermedi

	Corone singole		Ponti/Pontiche	
	Anteriore/interno	Pagina/Posteriore	Anteriore/interno	Pagina/Posteriore
K2 Zircon Blank bianco classico	X	X	2	2
K2 Zircon vuoto traslucido	X	X	2	2
K2 Zircon Blank Estremamente traslucido	X	X	1	1
K2 Zircon Blank stratificato Geo 5	X	X	1	1

Tutti i grezzi K2 Zirkon, ad eccezione del K2 Zirkon Blank stratificato Geo 5 che non deve essere colorato con liquido colorante, possono essere trattati con Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. L'operazione deve essere eseguita solo da personale qualificato e autorizzato.

Documento:	Creato il/da:	Modificato su/da:	Revisione:	pubblicato su/da:	Numero di pagina:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina1 da 5

Istruzioni per l'uso

Stato 12/2019

3.1 Istruzioni per l'uso

Solo gli odontotecnici formati e con esperienza hanno le competenze necessarie per l'uso corretto di questo dispositivo medico.

prodotto con i prerequisiti necessari.

Il prodotto K2 Zirkon Blank bianco classico e traslucido è un semilavorato e deve essere lavorato in modo professionale e secondo metodi comprovati. Nel caso di ponti, si raccomanda che i punti di connessione siano rinforzare il più possibile una ghirlanda. È necessario garantire sempre uno spessore sufficiente delle pareti. Sono possibili restauri fino a un massimo di 14 unità.

Extreme translucent sono ossidi di zirconio altamente traslucidi, particolarmente adatti per restauri monolitici e per restauri di massimo 3 unità nei settori anteriore e posteriore.

Non sono ammesse campate che superino le nostre raccomandazioni

I grezzi K2 Zirkon stratificati Geo 5 sono particolarmente adatti per i restauri monolitici. Il posizionamento verticale in altezza gioca un ruolo decisivo nella colorazione del restauro.

Le altezze del grezzo di 14, 16, 18 e 20 mm garantiscono uno spazio sufficiente per lo spostamento verticale del restauro. Più alto è il grezzo selezionato, più facile è il posizionamento nell'area più chiara o più scura. Sono possibili restauri fino a un massimo di 14 unità.

Inserire sempre i fattori di ingrandimento corretti.

3.2 Colorazione

Immergere l'elemento in zirconio fresato con un **supporto** in plastica nei liquidi per zirconio Dip&Brush K2 CAD CAM secondo le istruzioni del produttore o dipingerlo (tecnica di infiltrazione). Quindi soffiare accuratamente con aria compressa su una superficie di carta assorbente. Lasciare asciugare il colore per circa 30 minuti sotto le lampade a infrarossi o con la porta del forno aperta. Quindi inserire l'elemento in zirconio nel forno di sinterizzazione.

I K2 Zirkon Blanks stratificati Geo 5 non devono essere colorati con liquido colorante.

3.3 Processo di sinterizzazione

Collocare l'elemento di zirconia colorata a temperatura ambiente nel piatto di sinterizzazione riempito di perle di sinterizzazione e inserirlo nel forno di sinterizzazione. Fare riferimento alla seguente tabella. Non sono ancora disponibili esperienze di sinterizzazione rapida.

Bianco classico	Corone/Corone	Tasso di riscaldamento 600°C/h	Temp. max 1500°C	Tempo di mantenimento 1h	Raffreddamento del forno Raffreddamento del forno
			1450°C	2h	
	Ponte	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
traslucido e traslucido estremo Stratificato Geo 5	Corone/Corone	600°C/h	1450°C	2h	
	Ponte	300°C/h	1450°C	2h	

Non è possibile eseguire ulteriori lavori sul ponteggio così completato.

Lo spessore della struttura finita deve essere di almeno 0,5 mm. Solo in

Utilizzare in combinazione con ceramica da rivestimento compatibile con la zirconia.

Come tutti gli elementi minerali, lo zirconio è leggermente radioattivo, ma con un valore di 0,3 Bq per dente è praticamente non è misurabile. In confronto, la radioattività di una persona adulta è di circa 6000 Bq.

Documento:	Creato il/da:	Modificato su/da:	Revisione:	pubblicato su/da:	Numero di pagina:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina2 da 5

Istruzioni per l'uso

Stato 12/2019

4. Note sulla conservazione

I grezzi K2 Zirkon possono essere utilizzati fino al completo esaurimento del prodotto.

In caso di urto, il blocco ceramico potrebbe subire delle crepe o rompersi. È quindi raccomandarlo

- Conservare e trasportare nella confezione originale

- maneggiare con cura per evitare urti e colpi.

- effettuare un'ispezione visiva dell'intera superficie (crepe) e, in caso di dubbio, dopo un impatto o impatto (rischio di fessurazione durante la sinterizzazione).

Il prodotto finale deve essere pulito e disinfettato dal dentista prima dell'inserimento in bocca. diventare.

K2 Zirkon Blank è poroso e di colore bianco. La ceramica a base di zirconio (stabilizzata con ittrio)

Zirconio) esistono come dischi.

Disimballare il prodotto con attenzione e assicurarsi che non venga urtato contro qualcosa. Urti

Fissare con cura il prodotto K2 Zirkon Blank nella macchina, senza stringerlo.

saldamente bloccati. È necessario attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore della macchina.

Inserire il valore (fattore di scala) che corrisponde ai dati del file per l'elaborazione del prodotto K2 Zirkon Blank

deve essere aggiunto. Lavorare il materiale come indicato. Dopo la sinterizzazione, lasciare raffreddare a temperatura ambiente prima di lavorare sulla struttura.

Sabbiare la struttura in zirconio con ossido di alluminio 50 µ e pulire con vapore. La ceramica da rivestimento può ora essere essere applicato

Prima di inserire la protesi in bocca, è necessario eseguire le seguenti operazioni in conformità alla buona pratica clinica pulizia e disinfezione.

5. controindicazioni

Tutte le campate o il numero di collegamenti intermedi non elencati nella Tabella 1 e al punto 3.1. Rapporti di mordente, Condizioni dentali o età del paziente che, a giudizio dell'odontoiatra, rendono inammissibile un restauro in ceramica. fare. Ipersensibilità del paziente all'ossido di zirconio o ai suoi componenti.

6. istruzioni di sicurezza

La velocità massima delle punte per la lavorazione dello zirconio non deve superare le specifiche del produttore o i 20.000 giri/min.

La lavorazione deve essere eseguita lentamente e con poca pressione per ottenere i migliori risultati possibili. Costruzioni con difetti del materiale (crepe, sfaldature). Indossare una protezione per gli occhi, una maschera facciale e

Non dispensare con il dispositivo di aspirazione durante la lavorazione. Non toccare i restauri quando sono caldi.

Lavorare l'ossido di zirconio solo in assenza di ipersensibilità ai suoi componenti. Solo sinterizzato

Posizionare i restauri nella bocca del paziente.

7. Garanzia

Il K2 Zirkon Blank è garantito per un anno contro i difetti di fabbricazione causati da difetti del materiale.

La garanzia non si applica a

- l'uso improprio o l'inosservanza delle istruzioni fornite nella presente descrizione,

- l'uso non conforme di K2 Zirkon Blank, la negligenza durante la lavorazione o una

Errore nella progettazione della costruzione Zikon.

- cause di forza maggiore o danni di trasporto al pacco consegnato per i quali è responsabile l'azienda di trasporto. non sono state effettuate prenotazioni.

Nell'ambito della garanzia, Yeti Dentalprodukte GmbH sostituirà gratuitamente il materiale non lavorato. La condizione è la restituzione delle parti difettose ai fini di un'analisi. A

Sono esclusi ulteriori risarcimenti.

7.1 Servizio clienti:

In caso di problemi legati all'elaborazione o di suggerimenti per il miglioramento

si consiglia di annotare il numero di lotto e di contattare Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Smaltimento:

Dopo l'inserimento della protesi dentaria in bocca, il prodotto deve essere trattato come rifiuto sanitario pericoloso.

maniglia. Osservare le norme regionali

Documento:	Creato il/da:	Modificato su/da:	Revisione:	pubblicato su/da:	Numero di pagina:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina3 da 5

Istruzioni per l'uso

Stato 12/2019

8. per l'attenzione

Devono essere rispettate tutte le norme di legge per l'ordinazione, la lavorazione e lo smaltimento.

9. Simboli

	Produttore
CH-REP	Persona autorizzata Svizzera
	Marchio CE
R _x only	SOLO PER I PROFESSIONISTI DEL SETTORE DENTALE (USA)
	Prodotto non sterile
	Numero di catalogo
	Numero di lotto
	Data di produzione
	Può essere utilizzato fino a
	Dispositivo medico
	Seguire le istruzioni per l'uso
	Non riutilizzabile
	Simbolo UDI
	Marchio HIBC

Dati tecnici:

Forma	Dimensioni (mm)	Spessori (mm)	Peso (g)
Disco	95,0 o 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 a 635

Documento:	Creato il/da:	Modificato su/da:	Revisione:	pubblicato su/da:	Numero di pagina:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina4 da 5

Istruzioni per l'uso

Stato 12/2019

Documento:	Creato il/da:	Modificato su/da:	Revisione:	pubblicato su/da:	Numero di pagina:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina5 da 5

1. General: El K2 Zirconia Blank desarrollado por Yeti es un sistema médico para uso en el campo . zona de la dentadura postiza. Estas instrucciones contienen una guía que para garantizar un uso adecuado y el cumplimiento de las normas de seguridad. condiciones están garantizadas. Es imprescindible leerlas y, en particular, las instrucciones antes de primer uso de K2 Zircon Blanks.

1.1 Producto

Diam	Color	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, blanco clásico	396....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, translúcido	397....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98,	extremadamente transl.	397....	-2010 -2012 -2014 -2016 -2018 -2020 -2025						
95	blanco clásico	396....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025						
95	translúcido	397....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025						
95	extremadamente trad.	397....	-3010 -3012 -3014 -3016 -3018 -3020 -3025						

Diámetro/mm	Color	Art.	A1 A2	A3	A3.5 B1 B2 C2	BL1 BL2
98,5x14mm	Geo 5 en capas	396...	-9014 -9114 -9214 -9314 -9414 -9514 -9614 -9714 -9814			
98,5x16mm	capas Geo 5	396...	-9016 -9116 -9216 -9316 -9416 -9516 -9616 -9716 -9816			
98,5x18mm	capas Geo 5	396...	-9018 -9118 -9218 -9318 -9418 -9518 -9618 -9718 -9818			
98,5x20mm	Geo 5 en capas	396...	-9020 -9120 -9220 -9320 -9420 -9520 -9620 -9720 -9820			
98,5x22mm	Geo 5 en capas	396...	-9022 -9122 -9222 -9322 -9422 -9522 -9622 -9722 -9822			
98,5x25mm	capas Geo 5	396...	-9025 -9125 -9225 -9325 -9425 -9525 -9625 -9725 -9825			

1.2. Dirección del fabricante: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Alemania.
Teléfono: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **Correo electrónico:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Consultas técnicas dentales:** 07733-9410-20

2. Información general Óxido de circonio estabilizado con itrio y altamente translúcido. Los factores de aumento se indican siempre en la pieza en bruto de óxido de circonio K2 y pueden variar en función del lote y deben ser utilizados por protésicos dentales especializados para restauraciones dentales en la boca del paciente. Debe procesarse con un sistema de procesamiento manual o controlado por CNC y cumple los requisitos esenciales de la Directiva 93/42 de la UE. Almacenar en un lugar a prueba de heladas, alejado de la contaminación y protegido de golpes e impactos. Después de su uso, devuelva el resto de K2 Zircon Blank a su envase original.

3. indicación

Para la fabricación de coronas, puentes y restauraciones monolíticas utilizando una fresadora y un archivo stl creado. Las piezas en bruto de óxido de circonio K2 pueden utilizarse tanto para dientes anteriores como posteriores.

Cuadro 1: Uso recomendado del número máximo de enlaces intermedios

	Coronas individuales		Puentes/Pónticos	
	Frontal/Anterior	Página/Posterior	Frontal/Anterior	Página/Posterior
K2 Zircon Blanco blanco clásico	X	X	2	2
K2 Zircon Blank translúcido	X	X	2	2
K2 Zircon Blank translúcido extremo	X	X	1	1
K2 Zircon Blank layered Geo 5	X	X	1	1

Todos los K2 Zircon Blanks, excepto el K2 Zircon Blank estratificado Geo 5 que no debe colorearse con líquido colorante, pueden tratarse con Dip & Brush K2 CAD CAM Zircon Liquid. Este tratamiento sólo debe ser realizado por personal cualificado y autorizado.

3.1 Instrucciones de uso

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página1 de 5

Instrucciones de uso

Estado 12/2019

Sólo los protésicos dentales formados y experimentados disponen de las competencias necesarias para utilizar correctamente este dispositivo médico.

producto con los requisitos previos necesarios.

El producto K2 Zirkon Blank blanco clásico y translúcido es un producto semiacabado y debe procesarse profesionalmente y según métodos probados. En el caso de puentes, se recomienda que los puntos de conexión sean reforzar una guirnalda en la medida de lo posible. Debe garantizarse siempre un grosor de pared suficiente. Son posibles restauraciones de hasta un máximo de 14 unidades.

Extreme translucent son óxidos de circonio altamente translúcidos, especialmente indicados para restauraciones monolíticas y son adecuados para restauraciones de máx. 3 unidades en la región anterior y posterior.

No se admiten luces que superen nuestras recomendaciones

Los K2 Zirkon Blanks estratificados Geo 5 están especialmente indicados para restauraciones monolíticas. El posicionamiento vertical de la altura desempeña un papel decisivo en la coloración de la restauración.

Las alturas de la pieza en bruto de 14, 16, 18 y 20 mm garantizan un espacio suficiente para el desplazamiento vertical de la restauración. Cuanto más alta sea la pieza en bruto seleccionada, más fácil será la colocación en la zona más clara o más oscura. Son posibles restauraciones de hasta un máximo de 14 unidades.

Introduzca siempre los factores de aumento correctos.

3.2 Colorear

Sumerja el elemento de circonio fresado con un **soporte de** plástico en los líquidos de circonio Dip&Brush K2 CAD CAM según las instrucciones del fabricante o pinte con él (técnica de infiltración). A continuación, sople cuidadosamente con aire comprimido sobre una superficie de papel absorbente. Deje secar el color durante unos 30 minutos bajo lámparas de infrarrojos o con la puerta del horno abierta. A continuación, coloque el elemento de circonio en el horno de sinterización.

Los K2 Zirkon Blanks estratificados Geo 5 no deben colorearse con líquido colorante.

3.3 Proceso de sinterización

Coloque el elemento de circonio coloreado a temperatura ambiente en la bandeja de sinterización llena de perlas de sinterización e introdúzcalo en el horno de sinterización. Consulte la tabla siguiente. Aún no se dispone de experiencia con la sinterización rápida.

Blanco clásico	Coronas	Velocidad de calentamiento 600°C/h	Temp. máx. 1500°C	Tiempo de espera 1h	Refrigeración Enfriamiento del horno Refrigeración de hornos
			1450°C	2h	
	Puente	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
translúcido y extremadamente translúcido Geo 5 en capas	Coronas	600°C/h	1450°C	2h	
	Puente	300°C/h	1450°C	2h	

No se podrán realizar más trabajos en los andamios así terminados.

El grosor de la estructura acabada debe ser de 0,5 mm como mínimo. Sólo en

Utilizar junto con cerámica de recubrimiento compatible con óxido de circonio.

Como todos los elementos minerales, el circonio es ligeramente radiactivo, pero a 0,3 Bq por diente es prácticamente no es medible. En comparación, la radiactividad de una persona adulta es de unos 6000 Bq.

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página2 de 5

Instrucciones de uso

Estado 12/2019

4. Notas sobre el almacenamiento

Las piezas en bruto de K2 Zirkon pueden utilizarse hasta que el producto se agote por completo.

En caso de impacto, el bloque cerámico puede agrietarse o romperse. Por lo tanto lo recomiendo

- Almacenar y transportar en el embalaje original
- manipular con cuidado para evitar golpes y caídas.
- realizar una inspección visual de toda la superficie (grietas) y, en caso de duda, tras un impacto o impacto (riesgo de agrietamiento durante la sinterización).

El dentista debe limpiar y desinfectar el producto final antes de introducirlo en la boca. convertirse.

K2 Zirkon Blank es poroso y de color blanco. La cerámica con base de circonio (estabilizada con itrio

El circonio) existe en forma de discos.

Desembale el producto con cuidado y asegúrese de que no se golpea contra nada. Choques

Fije con cuidado el producto K2 Zirkon Blank en la máquina, pero no lo apriete.

firmemente sujeta. Deben seguirse estrictamente las instrucciones del fabricante de la máquina.

Introduzca el valor (factor de escala) que corresponde a los datos del archivo para procesar el producto K2 Zirkon Blank debe añadirse. Procesar el material como se indica. Tras la sinterización, deje que se enfríe a temperatura ambiente antes de trabajar en la estructura.

Arenar la estructura de circonio con óxido de aluminio 50 µ y limpiar con vapor. La cerámica de recubrimiento ya se puede aplicarse

Antes de introducir la prótesis en la boca, debe hacerse lo siguiente de acuerdo con las buenas prácticas clínicas limpieza y desinfección.

5. contraindicaciones

Todos los vanos o el número de eslabones intermedios que no figuran en el cuadro 1 y en el punto 3.1. Relaciones de mordida,

Condición dental o edad del paciente que, en opinión del odontólogo, hace inadmisibles una restauración cerámica. hacer. Hipersensibilidad del paciente al óxido de circonio o a sus componentes.

6. instrucciones de seguridad

La velocidad máxima de las brocas para el tratamiento del circonio no debe superar las especificaciones del fabricante ni las 20.000 rpm.

La transformación debe realizarse lentamente y con poca presión para obtener los mejores resultados posibles.

Construcciones

con defectos de material (grietas, desconchados). Llevar protección ocular, mascarilla y

No del dispositivo de succión durante el procesamiento. No toque las restauraciones cuando estén calientes.

Sólo procesar óxido de circonio si no hay hipersensibilidad a sus componentes. Sólo sinterizado

Colocar las restauraciones en la boca del paciente.

7. Garantía

La K2 Zirkon Blank está garantizada durante un año contra defectos de fabricación causados por defectos materiales.

La garantía no se aplica a

- uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones dadas en esta descripción,
- uso no conforme de K2 Zirkon Blank, negligencia durante el procesamiento o un Error en el diseño de la construcción Zikon.

- fuerza mayor o daños de transporte en el paquete entregado de los que sea responsable el transportista. no se hicieron reservas.

En el marco de la garantía, Yeti Dentalprodukte GmbH sustituirá gratuitamente el material no procesado. La condición para ello es la devolución de las piezas defectuosas para su análisis. A

Quedan excluidas otras indemnizaciones.

7.1 Servicio de atención al cliente:

En caso de problemas relacionados con el tratamiento o sugerencias de mejora

le recomendamos que anote el número de lote y se ponga en contacto con Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Eliminación:

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página3 de 5

Instrucciones de uso

Estado 12/2019

Tras introducir la prótesis dental en la boca, el producto debe tratarse como residuo médico peligroso. Respete la normativa de su región

8. para llamar la atención

Deben respetarse todas las normas legales vigentes en materia de pedidos, tratamiento y eliminación de residuos.

9. símbolos

	Fabricante
CH-REP	Persona autorizada Suiza
	Marca CE
	SÓLO PARA PROFESIONALES DE LA ODONTOLOGÍA (EE.UU.)
	Producto no estéril
	Número de catálogo
	Número de lote
	Fecha de fabricación
	Puede utilizarse hasta
	Productos sanitarios
	Siga las instrucciones de uso
	No reutilizable
	Símbolo UDI
	Marca HIBC

Datos técnicos:

Forma	Dimensiones (mm)	Grosores (mm)	Peso (g)
Disco	95,0 o 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 a 635

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página4 de 5

Instrucciones de uso

Estado 12/2019

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	publicado en/desde:	Número de página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página5 de 5

1. Общие сведения: Бланк из диоксида циркония K2, разработанный компанией Yeti, представляет собой медицинскую систему для использования в области зубных протезов. Эти инструкции содержат руководство, которое необходимо соблюдать для обеспечения правильного использования и соблюдения требований безопасности. Условия гарантированы. Обязательно прочтите данную инструкцию, в частности, перед тем, как первое использование цирконовых заготовок K2.

1.1 Продукт

Диам	Цвет	Арт.	10 мм	12 мм	14 мм	16 мм	18 мм	20 мм	25 мм
98, белая классика	396....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, полупрозрачный	397....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, чрезвычайно перевести.	397....	-2010 -2012 -2014 -2016 -2018 -2020 -2025							
95, белая классика	396....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025							
95, полупрозрачный	397....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025							
95, исключительно перевод.	397....	-3010 -3012 -3014 -3016 -3018 -3020 -3025							

Диаметр/мм	Цвет	Арт.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14 мм	слоистый гео 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16 мм	слоистый Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18 мм	слоистый Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20 мм	слоистые Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22 мм	многослойный Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25 мм	многослойный Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Адрес производителя: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Германия
Телефон: 07733-94100 Факс: 07733 -941022 Адрес электронной почты: info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com Технические вопросы по стоматологии: 07733-9410-20

2. **Общая информация** Стабилизированный иттрием и высокопрозрачный оксид циркония. Коэффициенты увеличения всегда указаны на заготовке из оксида циркония K2 и могут варьироваться в зависимости от партии. Предназначен для использования специализированными зубными техниками для реставрации зубов в полости рта пациента. Она должна обрабатываться на ручной или управляемой ЧПУ системе обработки и соответствует основным требованиям Директивы ЕС 93/42. Хранить в морозоустойчивом месте, вдали от загрязнений и в защищенном от толчков и ударов месте. После использования верните остатки K2 Zirkon Blank в оригинальную упаковку.

3. индикация

Для изготовления коронок, мостов и монолитных реставраций с помощью фрезерного станка и созданного stl-файла. Заготовки из диоксида циркония K2 можно использовать как для передних, так и для боковых зубов.

Таблица 1: Рекомендуемое использование максимального количества промежуточных звеньев

	Одиночные коронки		Мосты/пontiки	
	Передняя/внутренняя часть	Страница/задний план	Передняя/внутренняя часть	Страница/задний план
K2 Zircon Blank белая классика	X	X	2	2
K2 Zircon Blank полупрозрачный	X	X	2	2
K2 Zircon Blank очень прозрачный	X	X	1	1
K2 Циркон Заготовка многослойная Geo 5	X	X	1	1

Документ:	Создано на/за счет:	Изменено на/за счет:	Ревизия:	выпущено на/из:	Номер страницы:
ВА	25.07.2019/ТВ	13.05.2025 / ТВ	2	13.05.2025/ТВ	Страница 1 из 5

Инструкция по применению

Статус 12/2019

Все заготовки K2 Zirkon, за исключением заготовок K2 Zirkon Blank layered Geo 5, которые нельзя окрашивать красящей жидкостью, можно обработать жидкостью Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Обработка должна выполняться только квалифицированным и уполномоченным персоналом.

3.1 Инструкция по применению

Только обученные и опытные зубные техники обладают навыками, необходимыми для правильного использования этого медицинского прибора.

продукт с необходимыми предпосылками.

Продукт K2 Zirkon Blank белый классический и полупрозрачный является полуфабрикатом и должен быть обработан профессионально и в соответствии с проверенными методами. В случае мостов рекомендуется, чтобы места соединения были

максимально укрепить гирлянду. Необходимо всегда обеспечивать достаточную толщину стенок. Возможна реставрация до 14 единиц.

Extreme translucent - это высокопрозрачные оксиды циркония, которые особенно хорошо подходят для монолитных реставраций и подходят для реставраций максимум 3 единиц в передней и задней части.

Пролеты, превышающие наши рекомендации, не допускаются

Заготовки K2 Zirkon, покрытые слоем Geo 5, особенно хорошо подходят для монолитных реставраций. Вертикальное расположение по высоте играет решающую роль в окраске реставрации.

Высота заготовок 14, 16, 18 и 20 мм обеспечивает достаточное пространство для вертикального смещения реставрации. Чем выше выбранная высота заготовки, тем проще позиционирование в более светлой или более темной области. Возможна реставрация до 14 единиц.

Пожалуйста, всегда указывайте правильные коэффициенты увеличения.

3.2 Раскраска

Окуните отфрезерованный циркониевый элемент с пластиковым **держателем** в циркониевую жидкость Dip&Brush K2 CAD CAM в соответствии с инструкциями производителя или нанесите на него краску (техника инфильтрации). Затем осторожно продуйте сжатым воздухом на впитывающей бумажной поверхности. Дайте краске высохнуть в течение примерно 30 минут под инфракрасными лампами или при открытой дверце печи. Затем поместите циркониевый элемент в печь для спекания.

Заготовки K2 Zirkon с прослойкой Geo 5 не должны окрашиваться красящей жидкостью.

3.3 Процесс спекания

Поместите окрашенный циркониевый элемент при комнатной температуре в посуду для спекания, наполненную шариками для спекания, и поместите в печь для спекания. Пожалуйста, обратитесь к следующей таблице. Опыт быстрого спекания еще не накоплен.

Белая классика	Коронки/коронки	Скорость нагрева 600°C/ч	Температура. макс. 1500°C	Время удержания 1h	Охлаждение
			1450°C	2h	Охлаждение духовки
	Мост	300°C/ч	1500°C	1h	Охлаждение печи
			1450°C	2h	
полупрозрачный и экстремально полупрозрачный Многослойное гео 5	Коронки/коронки	600°C/ч	1450°C	2h	
	Мост	300°C/ч	1450°C	2h	

Документ:	Создано на/за счет:	Изменено на/за счет:	Ревизия:	выпущено на/из:	Номер страницы:
ВА	25.07.2019/ТВ	13.05.2025 / ТВ	2	13.05.2025/ТВ	Страница 2 из 5

Инструкция по применению

Статус 12/2019

На законченных таким образом строительных лесах нельзя выполнять никакие другие работы. Толщина готового каркаса должна составлять не менее 0,5 мм. Только в Используется в сочетании с керамикой для винирования, совместимой с диоксидом циркония. Как и все минеральные элементы, цирконий немного радиоактивен, но при уровне 0,3 Бк на зуб это практически не поддается измерению. Для сравнения, радиоактивность взрослого человека составляет около 6000 Бк.

4. Указания по хранению

Заготовки K2 Zirkon можно использовать до полного израсходования продукта.

В случае удара в керамическом блоке могут появиться трещины или он может сломаться. Поэтому рекомендую

- Храните и транспортируйте в оригинальной упаковке
 - обращайтесь с ним осторожно, чтобы избежать ударов и толчков.
 - провести визуальный осмотр всей поверхности (трещины) и, в случае сомнений, после удара или ударов (риск растрескивания во время спекания).
- Перед установкой в полость рта готовое изделие должно быть очищено и продезинфицировано стоматологом.

К2 Zirkon Blank имеет пористую структуру и белый цвет. Керамика на основе циркония (стабилизированная иттрием Цирконий) существует в виде дисков.

Осторожно распакуйте устройство и убедитесь, что оно ни обо что не ударилось. Удары

Осторожно закрепите изделие K2 Zirkon Blank в машине, но не затягивайте его.

крепко зажать. Необходимо строго следовать инструкциям производителя вашей машины.

Введите значение (коэффициент масштабирования), соответствующее данным в файле для обработки продукта K2 Zirkon Blank

необходимо добавить. Обработайте материал, как указано. После спекания дайте материалу остыть до комнатной температуры, прежде чем приступить к работе над каркасом.

Пескоструйная обработка циркониевого каркаса оксидом алюминия 50 мк и очистка паром. Теперь керамика для виниринга может быть

быть применены

Перед установкой протеза в полость рта необходимо выполнить следующие действия в соответствии с надлежащей клинической практикой
очистка и дезинфекция.

5. противопоказание

Все пролеты или количество промежуточных звеньев, не указанные в таблице 1 и в пункте 3.1. Коэффициенты укуса,

Состояние зубов или возраст пациента, которые, по мнению стоматолога, делают керамическую реставрацию неприемлемой.

сделать. Повышенная чувствительность пациента к оксиду циркония или его компонентам.

6. инструкции по безопасности

Максимальная скорость вращения сверл для обработки циркония не должна превышать указанную производителем или 20 000 об/мин.

Для достижения наилучших результатов обработку следует проводить медленно и с небольшим давлением.

Конструкции

с дефектами материала (трещины, шелушение). Надевайте защиту для глаз, маску для лица и

Не сасывающее устройство во время обработки. Не прикасайтесь к реставрациям, когда они горячие.

Обрабатывайте оксид циркония только при отсутствии повышенной чувствительности к его компонентам. Только спеченный

Установите реставрации во рту пациента.

7. Гарантия

Документ:	Создано на/за счет:	Изменено на/за счет:	Ревизия:	выпущено на/из:	Номер страницы:
ВА	25.07.2019/ТВ	13.05.2025 / ТВ	2	13.05.2025/ТВ	Страница 3 из 5

Инструкция по применению

Статус 12/2019

K2 Zirkon Blank имеет годовую гарантию от производственных дефектов, вызванных дефекты материала.

Гарантия не распространяется на

- неправильного использования или несоблюдения инструкций, приведенных в данном описании,
- Несоблюдение правил использования K2 Zirkon Blank, небрежность при обработке или

Ошибка в проектировании конструкции Zirkon.

- форс-мажорные обстоятельства или транспортные повреждения доставленной посылки, за которые несет ответственность транспортная компания.

не было забронировано.

В рамках гарантии компания Yeti Dentalprodukte GmbH бесплатно заменит необработанный материал. Условием для этого является возврат дефектных деталей для анализа. А

Дальнейшая компенсация исключена.

7.1 Обслуживание клиентов:

В случае возникновения каких-либо проблем в связи с обработкой или предложений по улучшению мы рекомендуем записать номер партии и связаться с компанией Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Утилизация:

После установки зубного протеза в рот изделие необходимо утилизировать как опасные медицинские отходы. ручка. Соблюдайте региональные правила

8. для внимания

Необходимо соблюдать все законодательно установленные правила заказа, обработки и утилизации

9. символы

	Производитель
CH-REP	Уполномоченное лицо Швейцария
	знак CE
	ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ СТОМАТОЛОГИИ (США)
	Нестерильный продукт
	Номер по каталогу
	Номер партии
	Дата изготовления
	Можно использовать до
	Медицинское оборудование
	Следуйте инструкциям по применению
	Не подлежит многократному использованию

Документ:	Создано на/за счет:	Изменено на/за счет:	Ревизия:	выпущено на/из:	Номер страницы:
ВА	25.07.2019/ТВ	13.05.2025 / ТВ	2	13.05.2025/ТВ	Страница 4 из 5

Инструкция по применению

Статус 12/2019

	Символ UDI
	Знак HIBC

Технические данные:

Форма	Размеры (мм)	Толщина (мм)	Вес (г)
Диск	95,0 или 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 - 635

Документ:	Создано на/за счет:	Изменено на/за счет:	Ревизия:	выпущено на/из:	Номер страницы:
ВА	25.07.2019/ТВ	13.05.2025 / ТВ	2	13.05.2025/ТВ	Страница5 из 5

1. Obecné informace: Zirkonová deska K2 Blank vyvinutá společností Yeti je lékařský systém pro použití v oblasti . oblast zubních náhrad. Tyto pokyny obsahují návod, který musí být dodržovány, aby bylo zajištěno správné používání a dodržování bezpečných norem. jsou zaručeny podmínky. Je nezbytné si je přečíst, zejména návod k použití, než první použití zirkonových polotovarů K2.

1.1 Výrobek

Diam	Barva	Kód	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm		
98, bílá klasická 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025				
98, průsvitný 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025				
98,	extrémně přeloženo.	397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025		
95	bílá klasická 396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95	průsvitný 397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95	extrémně přeložit.	397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025		
Průměr/mm	Barva	Art.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	vrstvené Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	vrstvené Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	vrstvené Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	vrstvené Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	vrstvené Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	vrstvené Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Adresa výrobce:

Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Německo.
Telefon: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **E-mailová adresa:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Technické dotazy k zubnímu lékařství:** 07733-9410-20

2. Obecné informace Stabilizovaný yttrium a vysoce průsvitný oxid zirkoničitý. Faktory zvětšení jsou vždy uvedeny na polotovaru zirkonu K2 a mohou se lišit v závislosti na šarži a mají je používat specializovaní zubní technici pro zubní náhrady v ústech pacienta. Musí být zpracovávána ručně nebo CNC řízeným zpracovatelským systémem a splňuje základní požadavky směrnice EU 93/42. Skladujte na mrazuvzdorném místě, mimo dosah kontaminace a chraňte před ořezy a nárazy. Po použití vraťte zbytek přípravku K2 Zirkon Blank do původního obalu.

3. indikace

Pro výrobu korunek, můstků a monolitických náhrad pomocí frézy a vytvořeného stl-souboru. Polotovary ze zirkonu K2 lze použít pro přední i zadní zuby.

Tabulka 1: Doporučené použití maximálního počtu mezilehlých spojů

	Jednotlivé korunky		Mosty/Pontika	
	Přední/venkovní část	Stránka / zadní strana	Přední/venkovní část	Stránka / zadní strana
K2 Zircon Blank bílý klasický	X	X	2	2
K2 Zircon Blank průsvitný	X	X	2	2
K2 Zircon Blank extrémně průsvitný	X	X	1	1
K2 Zircon Blank vrstvený Geo 5	X	X	1	1

Všechny polotovary K2 Zirkon, s výjimkou polotovaru K2 Zirkon vrstveného Geo 5, který nesmí být barven barvicí kapalinou, lze ošetřit přípravkem Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Tento úkon smí provádět pouze kvalifikovaný a oprávněný personál.

3.1 Návod k použití

Dokument:	Vytvořeno dne/podle:	Upraveno dne/podle:	Revize:	vydáno na/ze:	Číslo stránky:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stránka1 z 4

Návod k použití

Stav 12/2019

Dovednosti potřebné pro správné používání tohoto zdravotnického prostředku mají pouze vyškolení a zkušení zubní technici. produkt s potřebnými předpoklady.

Výrobek K2 Zirkon Blank bílý klasický a průsvitný je polotovar a musí být zpracován odborně a podle osvědčených metod. V případě mostů se doporučuje, aby spojovací body byly co nejvíce vyztužte věnec. Vždy je třeba zajistit dostatečnou tloušťku stěny. Obnovy jsou možné až do maximálního počtu 14 jednotek.

Extremě translucent jsou vysoce průsvitné oxidy zirkonia, které jsou vhodné zejména pro monolitické výplně a jsou vhodné pro výplně v rozsahu max. 3 jednotek v přední a zadní oblasti.

Rozpětí přesahující naše doporučení nejsou povolena

Blanky K2 Zirkon vrstvené Geo 5 jsou vhodné zejména pro monolitické rekonstrukce. Vertikální výškové umístění hraje rozhodující roli v barevnosti výplně.

Výšky zásepek 14, 16, 18 a 20 mm zajišťují dostatečný prostor pro vertikální posun restaurování. Čím vyšší je zvolený polotovar, tím snazší je umístění ve světlejší nebo tmavší oblasti. Je možné provádět restaurace až do maximální výšky 14 jednotek.

Vždy zadávejte správné faktory zvětšení.

3.2 Vybarvování

Namočte vyfrézovaný zirkonový prvek s plastovým **držákem** do zirkonové kapaliny Dip&Brush K2 CAD CAM podle pokynů výrobce nebo s ní naneste barvu (infiltrační technika). Poté opatrně vyfoukejte stlačeným vzduchem na savý papírový povrch. Barvu nechte přibližně 30 minut zaschnout pod infračervenými lampami nebo při otevřených dvířkách pece. Poté vložte zirkoniový prvek do spékací pece.

K2 Zirkon Blanks vrstvený Geo 5 se nesmí barvit barvicí kapalinou.

3.3 Spékání

Umístěte barevný zirkonový prvek při pokojové teplotě do spékací misky naplněné spékacími kuličkami a vložte jej do spékací pece. Řiďte se následující tabulkou. Zkušenosti s rychlým spékáním zatím nejsou k dispozici.

Bílá klasika	Korunky/korunky	Rychlost ohřevu 600 °C/h	Teplota max.	Doba podržení	Chlazení
			1500°C	1h	Chlazení trouby Chlazení pecí
Most		300 °C/h	1450°C	2h	
			1500°C	1h	
			1450°C	2h	
průsvitné a extrémně průsvitné Vrstvené Geo 5	Korunky/korunky	600 °C/h	1450°C	2h	
	Most	300 °C/h	1450°C	2h	

Na takto dokončeném lešení se nesmí žádné další práce.

Tloušťka hotového rámu musí být nejméně 0,5 mm. Pouze v

Používejte ve spojení se zirkonovou keramikou kompatibilní s fazetami.

Stejně jako všechny minerální prvky je i zirkonium mírně radioaktivní, ale s hodnotou 0,3 Bq na zub je prakticky nulové. není měřitelný. Pro srovnání, radioaktivita dospělého člověka se pohybuje kolem 6000 Bq.

4 . Poznámky ke skladování

Dokument:	Vytvořeno dne/podle:	Upraveno dne/podle:	Revize:	vydáno na/ze:	Číslo stránky:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stránka2 z 4

Návod k použití

Stav 12/2019

Polotovary K2 Zirkon lze používat až do úplného vypotřebování výrobku.

V případě nárazu může dojít k prasklinám v keramickém bloku nebo k jeho rozbití. Proto je doporučit

- Skladujte a přepravujte v původním obalu
 - manipulujte s ním opatrně, abyste se vyhnuli nárazům a otřesům.
 - provést vizuální kontrolu celého povrchu (trhliny) a v případě pochybností po nárazu. nebo nárazem (riziko vzniku trhlin při spékání).
- Konečný výrobek musí být před vložením do úst vyčištěn a dezinfikován zubním lékařem. stát se.

K2 Zirkon Blank je porézní a má bílou barvu. Keramika na bázi zirkonu (stabilizovaná yttriem Zirkonium) existuje ve formě disků.

Výrobek pečlivě vybalte a dbejte na to, aby se o nic neotloukal. Nárazy

Výrobek K2 Zirkon Blank ve stroji pečlivě zajistěte, ale neutahujte jej.

pevně upnutý. Je třeba důsledně dodržovat pokyny výrobce stroje.

Zadejte hodnotu (měřítkový faktor), která odpovídá údajům v souboru pro zpracování produktu K2 Zirkon Blank musí být přidány. Zpracujte materiál podle pokynů. Po spékání nechte materiál vychladnout na pokojovou teplotu a teprve poté začněte pracovat na kostře.

Pískujte zirkonovou kostru oxidem hlinitým 50 µ a čistěte párou. Nyní lze dýchovací keramiku se použít

Před vložením zubní náhrady do úst je třeba v souladu se správnou klinickou praxí provést následující úkony. čištění a dezinfekce.

5. kontraindikace

Všechna rozpětí nebo počet mezilehlých článků neuvedených v tabulce 1 a v bodě 3.1. Poměry záběru, Stav chrupu nebo věk pacienta, který podle názoru zubního lékaře činí keramickou náhradu nepřijatelnou. vyrobit. Přecitlivělost pacienta na oxid zirkoničitý nebo jeho složky.

6. bezpečnostní pokyny

Maximální otáčky vrtáků pro zpracování zirkonia by neměly překročit údaje výrobce nebo 20 000 otáček za minutu.

Zpracování by mělo probíhat pomalu a s malým tlakem, aby bylo dosaženo co nejlepších výsledků. Konstrukce s vadami materiálu (praskliny, odlupování). Používejte ochranu očí, obličejovou masku a

Během zpracování nedisponujte. Nedotýkejte se horkých výplní.

Oxid zirkoničitý zpracovávávejte pouze v případě, že neexistuje přecitlivělost na jeho složky. Pouze slinutý

Umístěte výplně do úst pacienta.

7. Záruka

Na K2 Zirkon Blank se vztahuje roční záruka na výrobní vady způsobené. vady materiálu.

Záruka se nevztahuje na

- nesprávné použití nebo nedodržení pokynů uvedených v tomto popisu,
- použití přípravku K2 Zirkon Blank v rozporu s předpisy, nedbalost při zpracování nebo.

Chyba v návrhu konstrukce Zikon.

- vyšší moc nebo poškození doručené zásilky při přepravě, za které odpovídá přepravní společnost. nebyly učiněny žádné výhrady.

Společnost Yeti Dentalprodukte GmbH v rámci záruky bezplatně vymění nezpracovaný materiál. Podmínkou je vrácení vadných dílů za účelem analýzy. A

Další kompenzace je vyloučena.

7.1 Zákaznický servis:

V případě jakýchkoli problémů v souvislosti se zpracováním nebo návrhů na zlepšení doporučujeme poznamenat si číslo šarže a kontaktovat společnost Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Likvidace:

Po vložení zubní protézy do úst je třeba s výrobkem nakládat jako s nebezpečným zdravotnickým odpadem. rukojeť. Dodržujte prosím regionální předpisy

8. za pozornost

Je třeba dodržovat všechny právně platné předpisy pro objednávání, zpracování a likvidaci.

Dokument:	Vytvořeno dne/podle:	Upraveno dne/podle:	Revize:	vydáno na/ze:	Číslo stránky:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stránka3 z 4

Návod k použití

Stav 12/2019

9. symboly

	Výrobce
CH-REP	Oprávněná osoba Švýcarsko
	Označení CE
	POUZE PRO ZUBNÍ LÉKAŘE (USA)
	Nesterilní výrobek
	Katalogové číslo
	Číslo šarže
	Datum výroby
	Lze používat do
	Zdravotnický prostředek
	Postupujte podle návodu k použití
	Nelze opakovaně použít
	Symbol UDI
	Značka HIBC

Technické údaje:

Tvar	Rozměry (mm)	Tloušťky (mm)	Hmotnost (g)
Disk	95,0 nebo 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 až 635

Dokument:	Vytvořeno dne/podle:	Upraveno dne/podle:	Revize:	vydáno na/ze:	Číslo stránky:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stránka 4 z 4

1. Γενικά: Το K2 Zirconia Blank που αναπτύχθηκε από την Yeti είναι ένα ιατρικό σύστημα για χρήση τομέα. περιοχή των οδοντοστοιχιών. Αυτές οι οδηγίες περιέχουν έναν οδηγό που πρέπει να τηρούνται ώστε να διασφαλίζεται η ορθή χρήση και η συμμόρφωση με τις ασφαλείς συνθήκες είναι εγγυημένες. Είναι απαραίτητο να διαβάσετε τις παρούσες οδηγίες και ιδίως τις οδηγίες

πριν

πρώτη χρήση των κενών ζirkονίου K2.

1.1 Προϊόν

Diam	Χρώμα	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, λευκό κλασικό	396....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98, ημιδιαφανές	397....	-0010 -0012 -0014 -0016 -0018 -0020 -0025							
98.	εξαιρετικά μεταφρασμένο.	397....	-2010 -2012 -2014 -2016 -2018 -2020 -2025						
95	λευκό κλασικό	396....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025						
95	ημιδιαφανές	397....	-1010 -1012 -1014 -1016 -1018 -1020 -1025						
95	εξαιρετικά μεταφρασμένο.	397....	-3010 -3012 -3014 -3016 -3018 -3020 -3025						

Διάμετρος/mm	Χρώμα	Art.	A1 A2	A3	A3.5 B1 B2 C2	BL1 BL2
98,5x14mm	layered Geo 5	396....	-9014 -9114 -9214 -9314 -9414 -9514 -9614 -9714 -9814			
98,5x16mm	layered Geo 5	396....	-9016 -9116 -9216 -9316 -9416 -9516 -9616 -9716 -9816			
98,5x18mm	layered Geo 5	396....	-9018 -9118 -9218 -9318 -9418 -9518 -9618 -9718 -9818			
98,5x20mm	layered Geo 5	396....	-9020 -9120 -9220 -9320 -9420 -9520 -9620 -9720 -9820			
98,5x22mm	Geo 5	396....	-9022 -9122 -9222 -9322 -9422 -9522 -9622 -9722 -9822			
98,5x25mm	Geo 5	396....	-9025 -9125 -9225 -9325 -9425 -9525 -9625 -9725 -9825			

1.2. Διεύθυνση του κατασκευαστή:

YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen,

Γερμανία

Τηλέφωνο: 07733-94100 **Φαξ:** 07733 -941022 **Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:**

info@yeti-dental.com

www.yeti-dental.com **Οδοντιατρικές τεχνικές ερωτήσεις: 07733-9410-20**

2. Γενικές πληροφορίες Σταθεροποιημένο σε ύτριο και εξαιρετικά ημιδιαφανές οξείδιο του ζirkονίου. Οι συντελεστές μεγέθυνσης αναγράφονται πάντα στο κενό ζirkονίου K2 και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την παρτίδα και πρέπει να χρησιμοποιούνται από εξειδικευμένους οδοντοτεχνίτες για οδοντιατρικές αποκαταστάσεις στο στόμα του ασθενούς. Πρέπει να επεξεργάζεται με χειροκίνητο ή ελεγχόμενο με CNC σύστημα επεξεργασίας και πληροί τις βασικές απαιτήσεις της οδηγίας 93/42 της ΕΕ. Φυλάσσεται σε μέρος που δεν παγώνει, μακριά από μολύνσεις και προστατευμένο από κραδασμούς και χτυπήματα. Μετά τη χρήση, επιστρέψτε το υπόλοιπο K2 Zirkon Blank στην αρχική του συσκευασία.

3. ένδειξη

Για την κατασκευή στεφανών, γεφυρών και μονολιθικών αποκαταστάσεων με χρήση φρεζαρίσματος και δημιουργημένου αρχείου stl. Τα κενά ζirkονία K2 μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο για πρόσθια όσο και για οπίσθια δόντια.

Πίνακας 1: Συνιστώμενη χρήση του μέγιστου αριθμού ενδιάμεσων συνδέσμων

	Ενιαίες κορώνες		Γέφυρες / οδοντοστοιχίες	
	Μπροστινό/Εσωτερικό	Σελίδα/Οπίσθια	Μπροστινό/Εσωτερικό	Σελίδα/Πρόσωπο
K2 Zirkon κενό λευκό κλασικό	X	X	2	2
K2 Zirkon κενό ημιδιαφανές	X	X	2	2
K2 Zirkon κενό εξαιρετικά ημιδιαφανές	X	X	1	1
K2 Zirkon Blank layered Geo 5	X	X	1	1

Όλα τα K2 Zirkon Blanks, εκτός από το K2 Zirkon Blank layered Geo 5 το οποίο δεν πρέπει να χρωματιστεί με χρωματιστικό υγρό, μπορούν να επεξεργαστούν με το Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Αυτό πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Έγγραφο:	Δημιουργήθηκε στις/από:	Τροποποιήθηκε στις/από:	Αναθεώρηση:	κυκλοφόρησε σε/από:	Αριθμός σελίδας:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Σελίδα 1 από 5

Οδηγίες χρήσης

Κατάσταση 12/2019

3.1 Οδηγίες χρήσης

Μόνο εκπαιδευμένοι και έμπειροι οδοντοτεχνίτες διαθέτουν τις δεξιότητες που απαιτούνται για τη σωστή χρήση αυτής της ιατρικής συσκευής.

προϊόν με τις απαραίτητες προϋποθέσεις.

Το προϊόν K2 Zirkon Blank λευκό κλασικό και ημιδιαφανές είναι ημιτελές προϊόν και πρέπει να υποστεί επαγγελματική επεξεργασία σύμφωνα με αποδεδειγμένες μεθόδους. Στην περίπτωση γεφυρών, συνιστάται τα σημεία σύνδεσης να είναι ενισχυστεί μια γιρλάντα όσο το δυνατόν περισσότερο. Πρέπει πάντα να εξασφαλίζεται επαρκές πάχος τοιχώματος. Είναι δυνατή η αποκατάσταση έως και 14 μονάδων το πολύ.

Τα Extreme translucent είναι εξαιρετικά ημιδιαφανή οξειδία του ζirkονίου, τα οποία είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για μονολιθικές αποκαταστάσεις και είναι κατάλληλα για αποκαταστάσεις έως 3 μονάδων στην πρόσθια και οπίσθια περιοχή.

Δεν επιτρέπονται ανοίγματα που υπερβαίνουν τις συστάσεις μας

Τα K2 Zirkon Blanks με στρώση Geo 5 είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για μονολιθικές αποκαταστάσεις. Η κατακόρυφη τοποθέτηση καθ' ύψος παίζει καθοριστικό ρόλο στον χρωματισμό της αποκατάστασης.

Τα ύψη των κενών 14, 16, 18 και 20 mm εξασφαλίζουν ότι υπάρχει επαρκής χώρος για την κατακόρυφη μετατόπιση της αποκατάστασης. Όσο υψηλότερο είναι το επιλεγμένο κενό, τόσο ευκολότερη είναι η τοποθέτηση στην ανοιχτότερη ή σκουρότερη περιοχή. Είναι δυνατές αποκαταστάσεις έως και 14 μονάδων το πολύ.

Εισάγετε πάντα τους σωστούς συντελεστές μεγέθυνσης.

3.2 Χρωματισμός

Βυθίστε το φρεζαρισμένο στοιχείο ζirkονίου με πλαστικό **στήριγμα** στα υγρά ζirkονίου Dip&Brush K2 CAD CAM σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή βάψτε με αυτό (τεχνική διήθησης). Στη συνέχεια, φυσήξτε προσεκτικά με πεπιεσμένο αέρα σε απορροφητική επιφάνεια χαρτιού. Αφήστε το χρώμα να στεγνώσει για περίπου 30 λεπτά υπό υπέρυθρες λάμπες ή με την πόρτα του φούρνου ανοιχτή. Στη συνέχεια τοποθετήστε το στοιχείο ζirkονίου στο φούρνο πυροσυσσωμάτωσης.

Τα K2 Zirkon Blanks με στρώσεις Geo 5 δεν πρέπει να χρωματίζονται με υγρό βαφής.

3.3 Διαδικασία πυροσυσσωμάτωσης

Τοποθετήστε το χρωματισμένο στοιχείο ζirkονίας σε θερμοκρασία δωματίου στο πιάτο πυροσυσσωμάτωσης που είναι γεμάτο με σφαιρίδια πυροσυσσωμάτωσης και τοποθετήστε το στον κλίβανο πυροσυσσωμάτωσης. Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα. Δεν υπάρχει ακόμη εμπειρία από την ταχεία πυροσυσσωμάτωση.

Λευκό κλασικό	Στεφάνες/κορώννα	Ρυθμός θέρμανσης 600°C/h	Θερμοκρασία max. 1500°C	Χρόνος αναμονής 1h	Ψύξη Ψύξη φούρνου Ψύξη φούρνου
			1450°C	2h	
Γέφυρα		300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
ημιδιαφανές & εξαιρετικά ημιδιαφανές Στρωμένο Geo 5	Στεφάνες/κορώννα	600°C/h	1450°C	2h	
	Γέφυρα	300°C/h	1450°C	2h	

Δεν επιτρέπεται η εκτέλεση περαιτέρω εργασιών στις σκαλωσιές που ολοκληρώθηκαν με αυτόν τον τρόπο.

Το πάχος του τελικού σκελετού πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 mm. Μόνο σε

Χρήση σε συνδυασμό με κεραμικό όψης συμβατό με ζirkονία.

Όπως όλα τα ορυκτά στοιχεία, το ζirkόνιο είναι ελαφρώς ραδιενεργό, αλλά με 0,3 Bq ανά δόντι αυτό είναι πρακτικά δεν είναι μετρήσιμη. Συγκριτικά, η ραδιενέργεια ενός ενήλικου ατόμου είναι περίπου 6000 Bq.

Έγγραφο:	Δημιουργήθηκε στις/από:	Τροποποιήθηκε στις/από:	Αναθεώρηση:	κυκλοφόρησε σε/από:	Αριθμός σελίδας:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Σελίδα2 από 5

4. Σημειώσεις σχετικά με την αποθήκευση

Τα κενά K2 Zirkon μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι την πλήρη εξάντληση του προϊόντος.

Σε περίπτωση πρόσκρουσης, μπορεί να δημιουργηθούν ρωγμές στο κεραμικό μπλοκ ή να σπάσει. Επομένως, είναι να το συστήσω

- Φυλάσσετε και μεταφέρετε στην αρχική συσκευασία

- χειριστείτε το με προσοχή για να αποφύγετε χτυπήματα και χτυπήματα.

- διενεργεί οπτικό έλεγχο ολόκληρης της επιφάνειας (ρωγμές) και, σε περίπτωση αμφιβολίας, μετά από κρούση ή κρούση (κίνδυνος ρηγμάτωσης κατά τη διάρκεια της πυροσυσσωμάτωσης).

Το τελικό προϊόν πρέπει να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται από τον οδοντίατρο πριν από την εισαγωγή στο στόμα. γίνει.

Το K2 Zirkon Blank είναι πορώδες και έχει λευκό χρώμα. Το κεραμικό με βάση το ζirkόνιο (σταθεροποιημένο με ύτριο Ζirkόνιο) υπάρχουν ως δίσκοι.

Αποσυσκευάστε το προϊόν προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει χτυπήσει σε τίποτα. Κρούσεις

Ασφαλίστε προσεκτικά το προϊόν K2 Zirkon Blank στο μηχάνημα, αλλά μην το σφίξετε.

σταθερά σφιγμένη. Οι οδηγίες του κατασκευαστή του μηχανήματός σας πρέπει να τηρούνται αυστηρά.

Εισάγετε την τιμή (συντελεστής κλιμάκωσης) που αντιστοιχεί στα δεδομένα του αρχείου για την επεξεργασία του προϊόντος K2 Zirkon Blank

πρέπει να προστεθεί. Επεξεργαστείτε το υλικό όπως υποδεικνύεται. Μετά την πυροσυσσωμάτωση, αφήστε το υλικό να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου πριν επεξεργαστείτε το πλαίσιο.

Αμμοβολή του πλαισίου ζirkονίου με οξείδιο του αλουμινίου 50 μ και καθαρισμός με ατμό. Το κεραμικό επικάλυψης μπορεί τώρα να

να εφαρμοστεί

Πριν από την τοποθέτηση της οδοντοστοιχίας στο στόμα, πρέπει να γίνονται τα εξής σύμφωνα με την ορθή κλινική πρακτική καθαρισμός και απολύμανση.

5. αντένδειξη

Όλα τα ανοίγματα ή ο αριθμός των ενδιάμεσων συνδέσμων που δεν αναφέρονται στον πίνακα 1 και στο σημείο 3.1.

Αναλογίες δαγκώματος,

Οδοντιατρική κατάσταση ή ηλικία του ασθενούς που, κατά τη γνώμη του οδοντίατρου, καθιστά απαραίδεκτη μια κεραμική αποκατάσταση.

κάνει. Υπερευαισθησία του ασθενούς στο οξείδιο του ζirkονίου ή στα συστατικά του.

6. Οδηγίες ασφαλείας

Η μέγιστη ταχύτητα των τρυπανιών για την επεξεργασία ζirkονίου δεν πρέπει να υπερβαίνει τις προδιαγραφές του κατασκευαστή ή τις 20.000 στροφές ανά λεπτό.

Η επεξεργασία πρέπει να γίνεται αργά και με μικρή πίεση για να επιτευχθούν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα.

Κατασκευές

με ελαττώματα υλικού (ρωγμές, ξεφλούδισματα). Φοράτε προστασία των ματιών, μάσκα προσώπου και

Μην διανέμετε με τη συσκευή αναρρόφησης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Μην αγγίζετε τις αποκαταστάσεις όταν είναι ζεστές.

Επεξεργάζεστε οξείδιο του ζirkονίου μόνο εάν δεν υπάρχει υπερευαισθησία στα συστατικά του. Μόνο πυροσυσσωματωμένο

Τοποθετήστε τις αποκαταστάσεις στο στόμα του ασθενούς.

7. Εγγύηση

Το K2 Zirkon Blank είναι εγγυημένο για ένα έτος έναντι κατασκευαστικών ελαττωμάτων που προκαλούνται από υλικά ελαττώματα.

Η εγγύηση δεν ισχύει για

- ακατάλληλη χρήση ή μη συμμόρφωση με τις οδηγίες που δίνονται στην παρούσα περιγραφή,

- μη συμμορφούμενη χρήση του K2 Zirkon Blank, αμέλεια κατά την επεξεργασία ή

Σφάλμα στο σχεδιασμό της κατασκευής Zirkon.

- ανωτέρα βία ή ζημία μεταφοράς στο παραδοθέν δέμα για την οποία ευθύνεται η μεταφορική εταιρεία.

δεν έγιναν κρατήσεις.

Έγγραφο:	Δημιουργήθηκε στις/από:	Τροποποιήθηκε στις/από:	Αναθεώρηση:	κυκλοφόρησε σε/από:	Αριθμός σελίδας:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Σελίδα3 από 5

Οδηγίες χρήσης

Κατάσταση 12/2019

Στο πλαίσιο της εγγύησης, η Yeti Dentalprodukte GmbH θα αντικαταστήσει δωρεάν το μη επεξεργασμένο υλικό. Προϋπόθεση γι' αυτό είναι η επιστροφή των ελαττωματικών εξαρτημάτων με σκοπό την ανάλυση. Α
Περαιτέρω αποζημίωση αποκλείεται.

7.1 Εξυπηρέτηση πελατών:

Σε περίπτωση προβλημάτων σε σχέση με την επεξεργασία ή προτάσεων για βελτίωση σας συνιστούμε να σημειώσετε τον αριθμό παρτίδας και να επικοινωνήσετε με την Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Διάθεση:

Μετά την τοποθέτηση της οδοντικής πρόθεσης στο στόμα, το προϊόν πρέπει να αντιμετωπίζεται ως επικίνδυνο ιατρικό απόβλητο.

Λάβετε υπόψη τους περιφερειακούς κανονισμούς σας

8. για προσοχή

Πρέπει να τηρούνται όλοι οι νομικά ισχύοντες κανονισμοί για την παραγγελία, την επεξεργασία και τη διάθεση.

9. σύμβολα

	Κατασκευαστής
CH-REP	Εξουσιοδοτημένο πρόσωπο Ελβετία
	Σήμα CE
	ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟΎΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ (ΗΠΑ)
	Μη αποστειρωμένο προϊόν
	Αριθμός καταλόγου
	Αριθμός παρτίδας
	Ημερομηνία κατασκευής
	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέχρι
	Ιατρική συσκευή
	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
	Δεν επαναχρησιμοποιείται
	Σύμβολο UDI
	Σήμα HIBC

Έγγραφο:	Δημιουργήθηκε στις/από:	Τροποποιήθηκε στις/από:	Αναθεώρηση:	κυκλοφόρησε σε/από:	Αριθμός σελίδας:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Σελίδα4 από 5

Οδηγίες χρήσης

Κατάσταση 12/2019

Τεχνικά στοιχεία:

Σχήμα	Διαστάσεις (mm)	Πάχη (mm)	Βάρος (g)
Δίσκος	95.0 ή 98.	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 έως 635

Έγγραφο:	Δημιουργήθηκε στις/από:	Τροποποιήθηκε στις/από:	Αναθεώρηση:	κυκλοφόρησε σε/από:	Αριθμός σελίδας:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Σελίδα5 από 5

1. Üldine Yeti poolt välja töötatud K2 Zirconia Blank on meditsiiniline süsteem kasutamiseks hambaproteeside piirkond. Need juhised sisaldavad juhendit, mis tuleb järgida, et tagada nõuetekohane kasutamine ja ohutu tingimused on tagatud. Oluline on lugeda neid ja eelkõige juhiseid enne K2 tsirkoonist toorikute esmakordne kasutamine.

1.1 Toode

Diam	Värv	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm	25mm
98, valge klassikaline	396....	-0010 -0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025			
98, läbipaistev	397....	-0010 -0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025			
98, äärmiselt tõlkida.	397....	-2010 -2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025			
95, valge klassikaline	396....	-1010 -1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95, poolläbipaistev	397....	-1010 -1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95, äärmiselt tõlkida.	397....	-3010 -3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025			

Läbimõõt/mm	Värv	Art.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	kihiline Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	kihiline Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	kihiline Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	kihiline Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	kihiline Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	kihiline Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Tootja aadress:

YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Saksamaa.
Telefon: 07733-94100 **Faks:** 07733 -941022 **e-posti aadress:** info@yeti-dental.com.
www.yeti-dental.com Hambaravi tehnilised küsimused: 07733-9410-20

2. Üldine teave ütriumiga stabiliseeritud ja väga läbipaistev tsirkooniumoksiid. Suurendustegurid on alati märgitud K2 tsirkooniumoksiidi tooriku peal ja need võivad sõltuvalt partiist erineda ning neid peavad kasutama spetsialiseerunud hambaravitehnikud patsiendi suus olevate hambaravide taastamiseks. Seda tuleb töödelda käsitsi või CNC-juhitava töötlemissüsteemiga ja see vastab ELi direktiivi 93/42 olulistele nõuetele. Säilitada külmakindlas kohas, saastumise eest kaitstult ning löökide ja põrutuste eest. Pärast kasutamist tagastage järelejäänud K2 Zirkon Blank originaalpakendisse.

3. märged

Kroonide, sildade ja monoliitsete restauratsioonide valmistamiseks freespingi ja loodud stl-faili abil. K2 tsirkooniumoksiidist toorikuid saab kasutada nii ees- kui ka tagahammaste puhul.

Tabel 1: Soovitav maksimaalse vaheühenduste arvu kasutamine

	Üksikud kroonid		Sillad/Pontid	
	Esiosa/välisosa	Lehekülg/tagumine	Esiosa/välisosa	Lehekülg/tagumine
K2 Zirkoon Blank valge klassikaline	X	X	2	2
K2 Zirkoon Blank läbipaistev	X	X	2	2
K2 Zirkoon Blank äärmuslik poolläbipaistev	X	X	1	1
K2 Zirkon Blank kihiline Geo 5	X	X	1	1

Kõiki K2 Zirkon Blanke, välja arvatud K2 Zirkon Blank kihiline Geo 5, mida ei tohi värvida värvimisvedelikuga, võib töödelda Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid'iga. Seda tohib teha ainult kvalifitseeritud ja volitatud personal.

3.1 Kasutusjuhend

Ainult koolitatud ja kogenud hambaravitehnikutel on selle meditsiiniseadme nõuetekohaseks kasutamiseks vajalikud oskused.

Dokument:	Loodud aadressil / poolt:	Muudetud aadressil/poolt:	Läbivaatamine:	välja antud/välja antud:	Lehekülje number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Lehekülg1 alates 4

Kasutusjuhend

Seisund 12/2019

toode koos vajalike eeldustega.

Toode K2 Zirkon Blank valge klassikaline ja läbipaistev on poolfabrikaat ja seda tuleb töödelda professionaalselt ja tõestatud meetodite kohaselt. Sildade puhul on soovitatav, et ühenduskohad on tugevdada giralde nii palju kui võimalik. Alati tuleb tagada piisav seinapaksus. Võimalik on taastada kuni 14 ühikut.

Extreme translucent on väga läbipaistvad tsirkooniumoksiidid, mis sobivad eriti hästi monoliitsete restauratsioonide jaoks ja sobivad maksimaalselt 3 ühiku restaureerimiseks ees- ja tagakülje piirkonnas.

Meie soovitusi ületavad vahed ei ole lubatud

K2 Zirkon Blanks kihiline Geo 5 sobib eriti hästi monoliitsete restaureerimiste jaoks. Vertikaalse kõrguse paigutus mängib otsustavat rolli restauratsiooni värvimisel.

14, 16, 18 ja 20 mm kõrgused toorikud tagavad, et restaureerimise vertikaalseks nihkumiseks on piisavalt ruumi. Mida kõrgem on valitud toorik, seda lihtsam on positsioneerimine heledamal või tumedamal alal. Võimalik on restaureerida kuni 14 ühikut.

Palun sisestage alati õiged suurendustegurid.

3.2 Värvimine

Kastke freesitud tsirkooniumelement plastmassist **hoidikuga** Dip&Brush K2 CAD CAM tsirkooniumvedelikku vastavalt tootja juhiste või värvige sellega (infiltatsioonitehnika). Seejärel puhuge ettevaatlikult suruõhuga imavale paberipinnale. Laske värvil kuivada umbes 30 minutit infrapunalampide all või avatud ahju uksele. Seejärel asetage tsirkooniumelement paagutusahju.

K2 Zirkon Blanks kihiline Geo 5 ei tohi olla värvitud värvimisvedelikuga.

3.3 Sintreerimisprotsess

Asetage värviline tsirkooniumoksiidist element toatemperatuuril paagutamishõltsesse, mis on täidetud paagutamishelmedega, ja asetage paagutusahju. Palun vaadake järgmist tabelit. Kiire paagutamise kogemus puudub veel.

Valge klassikaline	Kroonid/kroonid	Soojenduskiirus 600°C/h	Temp. max. 1500°C	Ooteaeg 1h	Jahutamine
			1450°C	2h	Ahju jahutamine
	Sild	300°C/h	1500°C	1h	Ahju jahutus
			1450°C	2h	
poolläbipaistev ja ekstreemne poolläbipaistev Kihiline Geo 5	Kroonid/kroonid	600°C/h	1450°C	2h	
	Sild	300°C/h	1450°C	2h	

Selliselt valminud tellingutel ei tohi enam tööd teha.

Valmis raami paksus peab olema vähemalt 0,5 mm. Ainult

Kasutatakse koos tsirkooniumoksiidiga ühilduva vineerimiskeraamikaga.

Nagu kõik mineraalsed elemendid, on ka tsirkoonium kergelt radioaktiivne, kuid 0,3 Bq hamba kohta on praktiliselt ei ole mõõdetav. Võrdluseks: täiskasvanud inimese radioaktiivsus on umbes 6000 Bq.

4. Märkused ladustamise kohta

K2 Zirkoni toorikuid võib kasutada kuni toote täieliku ärakasutamiseni.

Löögi korral võivad keraamilisele plokile tekkida praod või see võib puruneda. Seetõttu on

Dokument:	Loodud aadressil / poolt:	Muudetud aadressil/poolt:	Läbivaatamine:	välja antud/välja antud:	Lehekülje number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Lehekülge 2 alates 4

Kasutusjuhend

Seisund 12/2019

soovitan seda

- Säilitada ja transportida originaalpakendis
- käsitses ettevaatlikult, et vältida põrutusi ja lööke.
- teostada kogu pinna (pragude) visuaalne kontroll ja kahtluse korral pärast kokkupõrget või kokkupõrge (pragunemise oht paagutamise ajal).

Lõplik toode tuleb enne suhu asetamist hambaarsti poolt puhastada ja desinfitseerida.

saada.

K2 Zirkon Blank on poorne ja valge. Tsirkooniumipõhine keraamika (ütriumiga stabiliseeritud Tsirkoonium) on olemas ketastena.

Võtke toode ettevaatlikult lahti ja veenduge, et seda ei lööks vastu midagi. Šokid

Kinnitage K2 Zirkon Blank toode ettevaatlikult masinasse, kuid ärge pingutage seda.

kindlalt kinni. Tuleb rangelt järgida oma masina tootja juhiseid.

Sisestage väärtus (skaleerimistegur), mis vastab toote K2 Zirkon Blank töötlemise faili andmetele.

tuleb lisada. Töötlemise materjal vastavalt näidatud viisil. Pärast paagutamist laske jahtuda toatemperatuurini, enne kui töötate raami.

Liivapuhastage tsirkooniumraam alumiiniumoksiidiga 50 µ ja puhastage auruga. Viimistluskeraamika võib nüüd olla kohaldatakse

Enne proteesi paigaldamist suhu tuleb vastavalt heale kliinilisele tavale teha järgmist puhastamist ja desinfitseerimist.

5. vastunäidustused

Kõik tabelis 1 ja punktis 3.1 loetlemata vaheühendused või vaheühenduste arv. Purunormid,

Patsiendi hammaste seisund või vanus, mis hambaarsti arvates muudab keraamilise restaureerimise vastuvõetamatuks. teha. Patsiendi ülitundlikkus tsirkooniumoksiidi või selle komponentide suhtes.

6. ohutusjuhised

Tsirkooniumi töötlemiseks kasutatavate puuride maksimaalne pöörlemiskiirus ei tohiks ületada tootja spetsifikatsiooni või 20 000 pööret minutis.

Töötlemine peaks toimuma aeglaselt ja vähese survega, et saavutada parim võimalik tulemus. Konstruktsioonid materjalivigadega (pragud, koorumine). Kandke silmakaitset, näomaski ja

Ärge kasutage imemisseadet töötlemise ajal. Ärge puudutage restauratsioone, kui need on kuumad.

Töötlemise tsirkooniumoksiidi ainult siis, kui puudub ülitundlikkus selle komponentide suhtes. Ainult paagutatud

Asetage restauratsioonid patsiendi suhu.

7. Garantii

K2 Zirkon Blankile antakse üks aasta garantiid tootmisvigade vastu, mis on tingitud järgmistest asjaoludest materiaalsed puudused.

Garantii ei kehti järgmistele isikutele

- ebaõige kasutamine või käesolevas kirjelduses esitatud juhiste mittejärgimine,

- K2 Zirkon Blanki mittevastav kasutamine, hooletus töötlemise ajal või

Viga Zirkoni konstruktsiooni konstruktsioonis.

- vääraratu jõud või transpordikahjustus tarnitud pakile, mille eest vastutab transpordiettevõtja. broneeringuid ei tehtud.

Garantii raames vahetab Yeti Dentalprodukte GmbH töötlemata materjali tasuta välja. Selle tingimuseks on defektsete osade tagastamine analüüsiks. A

Täiendav hüvitis on välistatud.

7.1 Klienditeenindus:

Töötlemisega seotud probleemide või parandusettepanekute korral

soovitame märkida partii number üles ja võtta ühendust Yeti Dentalprodukte GmbH-ga.

7.2 kõrvaldamine:

Pärast hambaproteesi suhu asetamist tuleb toodet käsitleda ohtlike meditsiiniliste jäätmetena.

käepide. Palun järgige oma piirkondlikke eeskirju

8. tähelepanu saamiseks

Tuleb järgida kõiki õiguslikult kehtivaid tellimis-, töötlemis- ja kõrvaldamisnõudeid.

Dokument:	Loodud aadressil / poolt:	Muudetud aadressil/poolt:	Läbivaatamine:	välja antud/välja antud:	Lehekülje number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Lehekülj3 alates 4

Kasutusjuhend

Seisund 12/2019

9. sümbolid

	Tootja
CH-REP	Volitatud isik Šveits
	CE-märgis
	AINULT HAMBAARSTIDELE (USA)
	Mittesteriilne toode
	Kataloogi number
	Partii number
	Valmistamise kuupäev
	Võib kasutada kuni
	Meditiiniline seade
	Järgige kasutusjuhiseid
	Ei ole korduvkasutatav
	UDI sümbol
	HIBC-märk

Tehnilised andmed:

Kuju	Mõõtmed (mm)	Paksused (mm)	Kaal (g)
Ketas	95,0 või 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 kuni 635

Dokument:	Loodud aadressil / poolt:	Muudetud aadressil/poolt:	Läbivaatamine:	välja antud/välja antud:	Lehekülje number:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Lehekülge 4 alates 4

1.Általános: A Yeti által kifejlesztett K2 Zirconia Blank egy orvosi rendszer a területen történő felhasználásra. a fogsorok területe. Ezek az utasítások tartalmazznak egy útmutatót, a megfelelő használat és a biztonságos használat betartása érdekében be kell tartani. feltételek garantáltak. Ezeket és különösen az utasításokat feltétlenül el kell olvasni, mielőtt a K2 cirkon-alapanyagok első felhasználása.

1.1 Termék

Diam	Szín	Art.	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
98, fehér klasszikus 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, áttetsző 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, rendkívül fordított. 397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025		
95, fehér klasszikus 396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025		
95, áttetsző 397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025		
95, rendkívül fordított. 397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025		

Átmérő/mm	Szín	Cikk.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	rétegzett Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	rétegzett Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	rétegzett Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	rétegzett Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	rétegzett Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	rétegzett Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. A gyártó címe:

YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Németország
Telefon: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **e-mail cím:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Fogászati technikai kérdések: 07733-9410-20**

2. Általános információk Ittrium-stabilizált és erősen áttetsző cirkónium-oxid. A nagyítási faktorok mindig a K2 cirkónium-dioxid vaktöltényen vannak feltüntetve, és a tételtől függően változhatnak, és szakképzett fogtechnikusoknak kell használniuk a páciens szájában történő fogpótlásokhoz. Kézi vagy CNC-vezérelt feldolgozórendszerrel kell feldolgozni, és megfelel az EU 93/42 irányelv alapvető követelményeinek. Fagyálló helyen, szennyeződésektől védve, ütésektől és ütésektől védve kell tárolni. Használat után a megmaradt K2 Zirkon Blankot tegye vissza az eredeti csomagolásba.

3. jelzés

Koronák, hidak és monolitikus restaurációk gyártásához marógép és egy létrehozott stl-fájl segítségével. A K2 cirkónium-dioxid-nyersanyagok elülső és hátsó fogakhoz egyaránt használhatók.

táblázat: A közbenső kapcsolatok maximális számának ajánlott használata

	Egyedi koronák		Hidak/fogsorok	
	Elülső/külső	Oldal/Hátul	Elülső/külső	Oldal/Hátul
K2 cirkon üres fehér klasszikus	X	X	2	2
K2 cirkon üres áttetsző	X	X	2	2
K2 cirkon üres extrém áttetsző	X	X	1	1
K2 Zirkon Blank réteges Geo 5	X	X	1	1

Minden K2 Zirkon blank, kivéve a K2 Zirkon Blank réteges Geo 5, amelyet nem szabad színezőfolyadékkal színezni, kezelhető a Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquiddel. Ezt csak képzett és felhatalmazott személyzet végezheti.

3.1 Használati utasítás

Csak képzett és tapasztalt fogtechnikusok rendelkeznek az orvosi eszköz megfelelő használatához szükséges készségekkel. termék a szükséges előfeltételekkel.

Dokumentum:	Létrehozta/készítette:	Módosítva a/által:	Felülvizsgálat:	megjelent a/az:	Oldalszám:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Oldal:1 from 4

Használati utasítás

Állapot 12/2019

A K2 Zirkon Blank fehér klasszikus és áttetsző termék félkész termék, amelyet szakszerűen és bevált módszerek szerint kell feldolgozni. Hidak esetén ajánlott, hogy a csatlakozási pontok erősítsen meg egy fűzért, amennyire csak lehetséges. Mindig biztosítani kell a megfelelő falvastagságot. A helyreállítások legfeljebb 14 darabig lehetségesek.

Az Extreme translucent erősen áttetsző cirkónium-oxidok, amelyek különösen alkalmasak monolitikus restaurációkhoz és max. 3 egységnyi restaurációhoz az elülső és a hátsó régióban.

Az ajánlásainkat meghaladó fesztávolságok nem engedélyezettek

A K2 Zirkon Blanks rétegelt Geo 5 különösen alkalmas monolitikus restaurációkhoz. A restauráció színezésében döntő szerepet játszik a függőleges magassági pozicionálás.

A 14, 16, 18 és 20 mm-es nyers magasságok biztosítják, hogy elegendő hely maradjon a restauráció függőleges elmozdulásához. Minél magasabb a kiválasztott blanketta, annál könnyebb a világosabb vagy sötétebb területen történő pozicionálás. A restaurációk maximum 14 egységig lehetségesek.

Kérjük, mindig adja meg a helyes nagyítási tényezőket.

3.2 Színezés

A műanyag **tartóval** ellátott maratott cirkónium elemet a Dip&Brush K2 CAD CAM cirkónium folyadékba mártja a gyártó utasításai szerint, vagy festeni kell vele (infiltrációs technika). Ezután óvatosan fújja le sűrített levegővel egy nedvszívó papírfelületre. Hagyja a színt kb. 30 percig száradni infravörös lámpák alatt vagy nyitott kemenceajtó mellett. Ezután helyezze a cirkónium elemet a szinterező kemencébe.

A K2 Zirkon Blanks rétegelt Geo 5 nem színezhető színezőfolyadékkal.

3.3 Sinterelési folyamat

Helyezze a színes cirkónium-dioxid elemet szobahőmérsékleten a szinterelő gyöngyökkel töltött szinterelő edénybe, és helyezze a szinterező kemencébe. Kérjük, tekintse meg a következő táblázatot. A gyors szintereléssel kapcsolatos tapasztalatok még nem állnak rendelkezésre.

Fehér klasszikus	Koronák/korona	Fűtési sebesség 600°C/h	Temp. max. 1500°C	Tartási idő 1h	Hűtés
			1450°C	2h	
Híd	Híd	300°C/h	1500°C	1h	Kemencehűtés Kemencehűtés
			1450°C	2h	
áttetsző és extrém áttetsző Rétegezett Geo 5	Koronák/korona	600°C/h	1450°C	2h	
	Híd	300°C/h	1450°C	2h	

Az így elkészült állványzaton további munkát végezni nem szabad.

A kész keret vastagságának legalább 0,5 mm-nek kell lennie. Csak a

Cirkónium-dioxid-kompatibilis burkoló kerámiával együtt használható.

Mint minden ásványi elem, a cirkónium is enyhén radioaktív, de a fogankénti 0,3 Bq érték gyakorlatilag nem mérhető. Ehhez képest egy felnőtt ember radioaktivitása 6000 Bq körül van.

4. A tárolásra vonatkozó megjegyzések

A K2 Zirkon nyersanyagokat a termék teljes elhasználódásáig lehet használni.

Dokumentum:	Létrehozta/készítette:	Módosítva a/által:	Felülvizsgálat:	megjelent a/az:	Oldalszám:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Oldal:2 from 4

Használati utasítás

Állapot 12/2019

Ütközés esetén a kerámiatömbön repedések keletkezhetnek, vagy eltörhet. Ezért ajánlom

- Az eredeti csomagolásban tárolja és szállítsa
- óvatosan kezelje, hogy elkerülje az ütődéseket és ütések.
- a teljes felület szemrevételezéses vizsgálata (repedések) és kétség esetén az ütközés után is vagy ütés (repedésveszély a szinterezés során).

A kész terméket a fogorvosnak meg kell tisztítania és fertőtlenítenie, mielőtt a szájba helyezi. lesz.

A K2 Zirkon Blank porózus és fehér színű. A cirkónium alapú kerámia (ittrium-stabilizált Cirkónium) lemezként létezik.

Óvatosan csomagolja ki a terméket, és ügyeljen arra, hogy ne ütközzön semmihez. Sokkok

Óvatosan rögzítse a K2 Zirkon Blank terméket a gépben, de ne húzza meg.

szilárdan rögzítve. A gép gyártójának utasításait szigorúan be kell tartani.

Adja meg a K2 Zirkon Blank termék feldolgozására szolgáló fájlban lévő adatoknak megfelelő értéket (méretezési tényezőt). kell hozzáadni. Az anyagot a jelzett módon dolgozza fel. A szinterezés után hagyja kihűlni szobahőmérsékletre, mielőtt megmunkálná a vázat.

A cirkóniumvázat 50 µ alumínium-oxiddal homokfúvja, és gözzel tisztítsa meg. A furnérkerámia most már kell alkalmazni

A műfogsor szájba helyezése előtt a jó klinikai gyakorlatnak megfelelően a következőket kell elvégezni tisztítás és fertőtlenítés.

5. ellenjavallat

Az 1. táblázatban és a 3.1. pontban fel nem sorolt valamennyi távolság vagy közbenső kapcsolat száma. Harapási arányok,

A páciens fogászati állapota vagy életkora, amely a fogorvos véleménye szerint a kerámia helyreállítását nem teszi elfogadhatóvá.

készítsd el. A beteg túlérzékenysége a cirkónium-oxiddal vagy összetevőivel szemben.

6. biztonsági utasítások

A cirkónium feldolgozásához használt fűrők maximális fordulatszáma nem haladhatja meg a gyártó által megadott értéket vagy a 20 000 fordulat/perc értéket.

A lehető legjobb eredmény elérése érdekében a feldolgozást lassan és kis nyomással kell végezni. Konstrukciók anyaghibákkal (repedések, lepattogzás). Viseljen szemvédőt, arcmaszkot és

Ne adagolja a szívószerkezetet a feldolgozás során. Ne érintse meg a restaurációkat, ha azok forróak.

Csak akkor dolgozzon fel cirkónium-oxidot, ha nincs túlérzékenység az összetevőivel szemben. Csak szinterezett

Helyezze be a restaurációkat a páciens szájába.

7. Garancia

A K2 Zirkon Blank egy év garanciát vállal a gyártási hibák ellen, amelyek a következőkből adódnak anyaghibák.

A garancia nem vonatkozik a következőkre

- nem rendeltetésszerű használat vagy a jelen leírásban szereplő utasítások be nem tartása,

- a K2 Zirkon Blank nem megfelelő használata, gondatlanság a feldolgozás során, vagy egy

Hiba a Zikon konstrukció tervezésében.

- vis maior vagy a szállított csomagot ért szállítási kár, amelyért a szállítmányozó cég felelős.

nem történt foglálás.

A Yeti Dentalprodukte GmbH a garancia keretében a megmunkálatlan anyagot díjmentesen kicseréli. Ennek feltétele a hibás alkatrészek visszaküldése elemzés céljából. A

További kártérítés kizárt.

7.1 Ügyfélszolgálat:

A feldolgozással kapcsolatos problémák vagy javítási javaslatok esetén

javasoljuk, hogy jegyezze fel a tételszámot, és vegye fel a kapcsolatot a Yeti Dentalprodukte GmbH-val.

7.2 Eltávolítás:

A fogpótlás szájba történő behelyezése után a terméket veszélyes egészségügyi hulladékként kell kezelni.

fogantyú. Kérjük, tartsa be a regionális előírásokat

8. figyelemfelhívás

A megrendelésre, feldolgozásra és ártalmatlanításra vonatkozó valamennyi jogilag érvényes előírást be kell tartani.

Dokumentum:	Létrehozta/készített e:	Módosítva a/által:	Felülvizsgálat:	megjelent a/az:	Oldalszám:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Oldal:3 from 4

Használati utasítás

Állapot 12/2019

9. szimbólumok

	Gyártó
CH-REP	Felhatalmazott személy Svájc
	CE-jelölés
	CSAK FOGÁSZATI SZAKEMBEREK SZÁMÁRA (USA)
	Nem steril termék
	Katalógusszám
	Tételszám
	A gyártás dátuma
	Használható, amíg
	Orvostechnikai eszköz
	Kövesse a használati utasításokat
	Nem újrafelhasználható
	UDI szimbólum
	HIBC védjegy

Műszaki adatok:

Formák	Méretek (mm)	Vastagságok (mm)	Tömeg (g)
Lemez	95.0 vagy 98.	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25 250-635	

Dokumentum:	Létrehozta/készítette:	Módosítva a/által:	Felülvizsgálat:	megjelent a/az:	Oldalszám:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Oldal:4 from 4

1. Bendrosios nuostatos: "Yeti" sukurta K2 cirkonio blanko sistema yra medicininė sistema, skirta naudoti srityje. dantų protezų srityje. Šiose instrukcijose yra vadovas, kuris turi būti laikomasi tinkamo naudojimo ir saugaus naudojimo reikalavimų. sąlygos yra garantuotos. Būtina perskaityti šiuos dokumentus, ypač instrukcijas, prieš pradedant pirmasis K2 cirkono ruošinių naudojimas.

1.1 Produktas

Deimantas	Spalva	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm		
98, balta klasikinė 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025				
98, permatomas 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025				
98, labai išversti. 397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025				
95, balta klasikinė 396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025				
95, permatomas 397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025				
95, labai išversti. 397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025				
Skersmuo/mm	Spalva	Art.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14 mm	sluoksniuotas Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16 mm	sluoksniuotas Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18 mm	sluoksniuotas Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20 mm	sluoksniuotas Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22 mm	sluoksniuotas Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25 mm	sluoksniuotas Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Gamintojo adresas: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Vokietija
Telefonas: 07733-94100 Faksas: 07733 -941022 El. pašto adresas: info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com Odontologų techniniai klausimai: 07733-9410-20

2. **Bendra informacija** Itriu stabilizuotas ir labai permatomas cirkonio oksidas. Padidinimo koeficientai visada nurodomi ant K2 cirkonio oksido ruošinio ir gali skirtis priklausomai nuo partijos; juos turi naudoti specializuoti dantų technikai, atliekantys dantų restauracijas paciento burnoje. Jis turi būti apdorojamas rankiniu būdu arba CNC valdomomis apdorojimo sistemomis ir atitinka esminius ES direktyvos 93/42 reikalavimus. Laikyti šalčiui atsparioje vietoje, neužterštoje, apsaugotoje nuo smūgių ir smūgių. Panaudoję likusį "K2 Zirkon Blank" grąžinkite į originalią pakuotę.

3. nuoroda

Karūnėlių, tiltų ir monolitinių restauracijų gamybai naudojant frezavimo stakles ir sukurtą stl failą. K2 cirkonio oksido ruošinius galima naudoti tiek priekiniams, tiek užpakaliniams dantis.

1 lentelė: Rekomenduojamas didžiausias tarpinių nuorodų skaičius

	Pavieniai vainikėliai		Tiltai / dantų protezai	
	Priekis / išorė	Puslapis/užpakalinė dalis	Priekis / išorė	Puslapis/užpakalinė dalis
K2 Zircon Blank balta klasikinė	X	X	2	2
K2 Zircon Blank permatomas	X	X	2	2
K2 Zircon Blank itin permatomas	X	X	1	1
"K2 Zircon Blank" sluoksniuotas Geo 5	X	X	1	1

Visus "K2 Zirkon" ruošinius, išskyrus "K2 Zirkon" ruošinius, sluoksniuotus "Geo 5", kurių negalima dažyti dažomuoju skysčiu, galima apdoroti "Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon" skysčiu. Tai gali atlikti tik kvalifikuoti ir įgijoti darbuotojai.

3.1 Naudojimo instrukcijos

Dokumentas:	Sukurta / sukurta:	Pakeista dėl / pagal:	Peržiūra:	išleistas/išleistas:	Puslapio numeris:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Puslapis1 iš 4

Naudojimo instrukcijos

Būklė 12/2019

Tik apmokyti ir patyrę dantų technikai turi įgūdžių, reikalingų tinkamai naudoti šį medicinos prietaisą. produktą su būtinomis išankstinėmis sąlygomis.

Produktas "K2 Zirkon Blank" baltas klasikinis ir permatomas yra pusgaminis, todėl turi būti apdorojamas profesionaliai ir pagal patikrintus metodus. Tiltų atveju rekomenduojama, kad sujungimo vietos būtų kuo labiau sustiprinti girliandą. Visada reikia užtikrinti pakankamą sienelių storį. Galima atkurti ne daugiau kaip 14 vienetų.

Extreme translucent yra labai permatomi cirkonio oksidai, kurie ypač tinka monolitinėms restauracijoms ir tinka ne daugiau kaip 3 vienetų restauracijoms priekinėje ir užpakalinėje srityje.

Mūsų rekomendacijas viršijantys tarpai neleidžiami

"K2 Zirkon Blanks" sluoksniuoti "Geo 5" ruošiniai ypač tinka monolitinėms restauracijoms. Vertikalus aukščio išdėstymas turi lemiamą reikšmę restauracijos spalvai.

14, 16, 18 ir 20 mm aukščio tuščiaviduriai ruošiniai užtikrina, kad būtų pakankamai vietos vertikaliam restauracijos poslinkiui. Kuo aukštesnis pasirinktas ruošinys, tuo lengviau nustatyti padėtį šviesesnėje ar tamsesnėje srityje. Galimos restauracijos iki 14 vienetų.

Visada įveskite teisingus didinimo koeficientus.

3.2 Spalvinimas

Frezuotą cirkonio elementą su plastikiniu **laikikliu** panardinkite į "Dip&Brush K2 CAD CAM" cirkonio skysčius pagal gamintojo nurodymus arba dažykite jais (infiltracijos metodus). Tada atsargiai nupurškite suslėgtu oru ant sugeriančio popieriaus paviršiaus. Leiskite spalvai džiūti apie 30 minučių po infraraudonųjų spindulių lempomis arba atidarytomis krosnies durelėmis. Tada įdėkite cirkonio elementą į sukepinimo krosnį.

"K2 Zirkon" ruošinių, sluoksniuotų "Geo 5", negalima dažyti dažomuoju skysčiu.

3.3 sukepinimo procesas

Į sukepinimo indą, pripildytą sukepinimo rutuliukų, įdėkite spalvotą cirkonio elementą kambario temperatūroje ir įdėkite į sukepinimo krosnį. Žiūrėkite toliau pateiktą lentelę. Greito sukepinimo patirties dar nėra.

Balta klasikinė	Vainikėliai / karūnėlės	Šildymo greitis 600°C/h	Maksimali temperatūra	Sulaikymo laikas	Aušinimas
			1500°C	1h	Orkaitės aušinimas Krosnių aušinimas
Tiltas		300°C/h	1450°C	2h	
			1500°C	1h	
			1450°C	2h	
permatomas ir itin permatomas	Vainikėliai / karūnėlės	600°C/h	1450°C	2h	
Sluoksniuotas geo 5	Tiltas	300°C/h	1450°C	2h	

Ant taip užbaigtų pastolių negalima atlikti jokių kitų darbų.

Pagamintos karkaso konstrukcijos storis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 mm. Tik

Naudokite kartu su cirkonio oksido suderinama faneravimo keramika.

Kaip ir visi mineraliniai elementai, cirkonis yra šiek tiek radioaktyvus, tačiau 0,3 Bq vienam dantiui yra praktiškai negalima išmatuoti. Palyginimui, suaugusio žmogaus radioaktyvumas yra apie 6000 Bq.

4. Pastabos dėl saugojimo

Dokumentas:	Sukurta / sukurta:	Pakeista dėl / pagal:	Peržiūra:	išleistas/išleistas:	Puslapio numeris:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Puslapis2 iš 4

Naudojimo instrukcijos

Būklė 12/2019

"K2 Zirkon" ruošinius galima naudoti tol, kol produktas visiškai sunaudojamas. Smūgio atveju keraminiame bloke gali atsirasti įtrūkimų arba jis gali sudužti. Todėl rekomenduoti

- Laikykite ir transportuokite originalioje pakuotėje
 - elkitės atsargiai, kad išvengtumėte smūgių ir atsitrenkimų.
 - vizualiai apžiūrėti visą paviršių (įtrūkimus) ir, jei kyla abejonių, po smūgio arba smūgis (sukepimo metu kyla įtrūkimų pavojus).
- Galutinį gaminį, prieš įdedant į burną, turi išvalyti ir dezinfekuoti odontologas.

"K2 Zirkon Blank" yra akytas, baltos spalvos. Cirkonio pagrindu pagaminta keramika (itriu stabilizuota Cirkonio) yra diskų pavidalo.

Atsargiai išpakuokite gaminį ir įsitinkite, kad jis į nieką neatsitrenkė. Smūgiai
Atsargiai pritvirtinkite "K2 Zirkon Blank" gaminį mašinoje, bet jo neužveržkite.
tvirtai užspaustas. Būtina griežtai laikytis mašinos gamintojo pateiktų instrukcijų.
Įveskite reikšmę (mastelio koeficientą), atitinkančią produkto K2 Zirkon Blank apdorojimo failo duomenis
turi būti pridėta. Medžiagą apdorokite, kaip nurodyta. Po sukepinimo, prieš pradėdami dirbti su karkasu, leiskite jam atvėsti iki kambario temperatūros.
Cirkonio karkasą nušveiskite aliuminio oksidu 50 µ ir išvalykite garais. Dabar faneravimo keramiką galima taikyti
Prieš įkišant protezą į burną, vadovaujantis gerąja klinicine praktika, reikia atlikti šiuos veiksmus
valymas ir dezinfekavimas.

5. kontraindikacijos

Visi 1 lentelėje ir 3.1 punkte nenurodyti tarpiniai ryšiai arba jų skaičius. Sukandimo koeficientai,
Paciento dantų būklė arba amžius, dėl kurių, gydytojo odontologo nuomone, keraminė restauracija yra nepriimtina.
gaminti. Padidėjęs paciento jautrumas cirkonio oksidui arba jo sudedamosioms dalims.

6. saugos instrukcijos

Didžiausias cirkonio apdirbimo grąžtų greitis neturėtų viršyti gamintojo specifikacijose nurodyto greičio arba 20 000 apskukų per minutę.

Norint pasiekti kuo geresnių rezultatų, apdoroti reikia lėtai ir nedaug spaudžiant. Konstrukcijos
su medžiagos defektais (įtrūkimais, lupimusi). Dėvėkite akių apsaugos priemones, veido kaukę ir
metu nedozuokite su siurbimo įtaisais. Nelieskite restauracijų, kai jos yra karštos.

Cirkonio oksidą apdorokite tik tuo atveju, jei nėra padidėjusio jautrumo jo sudedamosioms dalims. Tik sukepinas
Įdėkite restauracijas į paciento burną.

7. Garantija

K2 Zirkon Blank vienerius metus suteikiama garantija gamybos defektams, atsiradusiems dėl
medžiagų defektai.

Garantija netaikoma

- netinkamas naudojimas arba šiame apraše pateiktų instrukcijų nesilaikymas,
- K2 Zirkon Blank naudojimas nesilaikant reikalavimų, aplaidumas apdorojant arba
"Zikon" konstrukcijos klaida.
- nenugalimos jėgos aplinkybės arba pristatyto siuntinio sugadinimas, už kurį atsakinga transporto įmonė.
rezervacijos nebuvo padarytos.

Pagal garantiją "Yeti Dentalprodukte GmbH" nemokamai pakeis neapdorotą medžiagą. Tam būtina sąlyga - grąžinti
sugedusias dalis analizei atlikti. A

Daugiau kompensacijų nemokama.

7.1 Klientų aptarnavimas:

iškilus bet kokioms su duomenų tvarkymu susijusioms problemoms arba pateikus pasiūlymą dėl tobulinimo.
rekomenduojame užsirašyti partijos numerį ir susisiekti su "Yeti Dentalprodukte GmbH".

7.2 šalinimas:

Įdėjus dantų protezą į burną, gaminį reikia tvarkyti kaip pavojingas medicinines atliekas.
rankena. Laikykite savo regiono taisyklių

8. dėl dėmesio

Būtina laikytis visų teisiškai galiojančių užsakymo, apdorojimo ir šalinimo taisyklių.

Dokumentas:	Sukurta / sukurta:	Pakeista dėl / pagal:	Peržiūra:	išleistas/išleistas:	Puslapio numeris:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Puslapis3 iš 4

Naudojimo instrukcijos

Būklė 12/2019

9. simboliai

	Gamintojas
CH-REP	Igaliojasis asmuo Šveicarija
	CE ženklas
R _x only	TIK ODONTOLOGIJOS SPECIALISTAMS (JAV)
	Nesterilus produktas
	Katalogo numeris
	Partijos numeris
	Pagaminimo data
	Galima naudoti iki
	Medicinos prietaisas
	Vadovaukitės naudojimo instrukcijomis
	Negalima naudoti pakartotinai
	UDI simbolis
	HIBC ženklas

Techniniai duomenys:

Forma	Matmenys (mm)	Storis (mm)	Svoris (g)
Diskas	95,0 arba 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250-635

Dokumentas:	Sukurta / sukurta:	Pakeista dėl / pagal:	Peržiūra:	išleistas/išleistas:	Puslapio numeris:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Puslapis4 iš 4

1. Ogólne: K2 Zirconia Blank opracowany przez Yeti to system medyczny do stosowania .
obszar protezy. Instrukcje te zawierają przewodnik, który być
należy przestrzegać, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie i zgodność z bezpiecznymi
warunki są gwarantowane. Konieczne jest zapoznanie się z niniejszymi warunkami, a w szczególności z
instrukcjami, przed przystąpieniem do korzystania z urządzenia.
pierwsze użycie K2 Zircon Blanks.

1.1 Produkt

śr	Kolor	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98,	white classic	396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
98,	półprzezroczysty	397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
98,	ekstremalnie tłumaczenie.	397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025
95,	biały klasyczny	396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025
95	półprzezroczysty	397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025
95	ekstremalnie tłumaczenie.	397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025

Średnica/mm	Kolor	Art.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Adres producenta: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Niemcy
Telefon: 07733-94100 Faks: 07733-941022 Adres e-mail: info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com Pytania techniczne dotyczące stomatologii: 07733-9410-20

2. Informacje ogólne Stabilizowany item i wysoce przezierny tlenek cyrkonu. Współczynniki powiększenia są zawsze
wskazane na półfabrykacie cyrkonowym K2 i mogą się różnić w zależności od partii i są przeznaczone do stosowania
przez wyspecjalizowanych techników dentystycznych do uzupełnień protetycznych w jamie ustnej pacjenta. Musi być
przetwarzany za pomocą ręcznego lub sterowanego CNC systemu przetwarzania i jest zgodny z zasadniczymi
wymaganiami dyrektywy UE 93/42. Przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem, z dala od zanieczyszczeń
i chronionym przed wstrząsami i uderzeniami. Po użyciu należy umieścić pozostały K2 Zircon Blank w oryginalnym
opakowaniu.

3. wskazanie

Do wykonywania koron, mostów i uzupełnień monolitycznych przy użyciu frezarki i utworzonego pliku stl. Półfabrykaty z
tlenku cyrkonu K2 mogą być stosowane zarówno w zębach przednich, jak i bocznych.

Tabela 1: Zalecane użycie maksymalnej liczby łączu pośrednich

	Pojedyncze korony		Mosty/Protetyka	
	Przód/Wnętrze	Strona/tył	Przód/Wnętrze	Strona/tył
K2 Zircon Blank biały klasyczny	X	X	2	2
K2 Zircon Blank półprzezroczysty	X	X	2	2
K2 Zircon Blank ekstremalnie półprzezroczysty	X	X	1	1
K2 Zircon Blank layered Geo 5	X	X	1	1

Wszystkie półfabrykaty K2 Zircon, z wyjątkiem K2 Zircon Blank layered Geo 5, które nie mogą być barwione płynem
koloryzującym, mogą być traktowane płynem Dip & Brush K2 CAD CAM Zircon Liquid. Czynność ta może być wykonywana
wyłącznie przez wykwalifikowany i upoważniony personel.

Dokument:	Utworzono na/przez:	Zmodyfikowano na/przez:	Rewizja:	wydany na/z:	Numer strony:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Strona1 z 5

Instrukcje użytkowania

Status 12/2019

3.1 Instrukcja obsługi

Tylko przeszkoleni i doświadczeni technicy dentystyczni posiadają umiejętności wymagane do prawidłowego korzystania z tego urządzenia medycznego.

produkt z niezbędnymi wymaganiami wstępnymi.

Produkt K2 Zirkon Blank biały klasyczny i półprzezroczysty jest półproduktem i musi być przetwarzany profesjonalnie i zgodnie ze sprawdzonymi metodami. W przypadku mostów zaleca się, aby punkty połączeń były następujące
wzmocnić girlandę tak bardzo, jak to możliwe. Zawsze należy zapewnić wystarczającą grubość ścianki. Możliwe są uzupełnienia do maksymalnie 14 jednostek.

Extreme translucent to wysoce przezierny tlenki cyrkonu, które są szczególnie odpowiednie do uzupełnień monolitycznych i nadają się do uzupełnień maksymalnie 3 jednostek w odcinku przednim i bocznym.

Rozpiętości przekraczające nasze zalecenia są niedozwolone

K2 Zirkon Blanks warstwowe Geo 5 są szczególnie odpowiednie do uzupełnień monolitycznych. Pionowe ustawienie wysokości odgrywa decydującą rolę w kolorystyce uzupełnienia.

Wysokości półfabrykatu 14, 16, 18 i 20 mm zapewniają wystarczającą ilość miejsca na pionowe przesunięcie uzupełnienia. Im wyższy jest wybrany blank, tym łatwiejsze jest pozycjonowanie w jaśniejszym lub ciemniejszym obszarze. Możliwe są uzupełnienia do maksymalnie 14 jednostek.

Należy zawsze wprowadzać prawidłowe współczynniki powiększenia.

3.2 Kolorowanie

Zanurz wyfrezowany element cyrkonowy z plastikowym **uchwytem** w płynie cyrkonowym Dip&Brush K2 CAD CAM zgodnie z instrukcją producenta lub pomaluj nim (technika infiltracji). Następnie ostrożnie przedmuchać sprężonym powietrzem na chłonnej powierzchni papierowej. Pozostaw kolor do wyschnięcia na ok. 30 minut pod lampami na podczerwień lub przy otwartych drzwiczkach pieca. Następnie umieścić element cyrkonowy w piecu do spiekania.

K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 nie mogą być barwione płynem kolorującym.

3.3 Proces spiekania

Umieść kolorowy element cyrkonowy w temperaturze pokojowej w naczyniu do spiekania wypełnionym kulkami spiekającymi i umieść w piecu do spiekania. Należy zapoznać się z poniższą tabelą. Doświadczenie z szybkim spiekaniem nie jest jeszcze dostępne.

Biały klasyczny	Korony	Szybkość ogrzewania 600°C/h	Temp. maks 1500°C	Czas podtrzymania 1h	Chłodzenie
			1450°C	2h	Chłodzenie piekarnika
	Most	300°C/h	1500°C	1h	Chłodzenie pieca
			1450°C	2h	
Półprzezroczysty i ekstremalnie półprzezroczysty Layered Geo 5	Korony	600°C/h	1450°C	2h	
	Most	300°C/h	1450°C	2h	

Na tak ukończonym rusztowaniu nie wolno wykonywać żadnych dalszych prac.

Grubość gotowej ramy musi wynosić co najmniej 0,5 mm. Tylko w

Stosować w połączeniu z ceramiką licującą kompatybilną z tlenkiem cyrkonu.

Podobnie jak wszystkie pierwiastki mineralne, cyrkon jest lekko radioaktywny, ale przy 0,3 Bq na ząb jest to praktycznie niemożliwe.

nie jest mierzalna. Dla porównania, radioaktywność dorosłego człowieka wynosi około 6000 Bq.

Dokument:	Utworzono na/przez:	Zmodyfikowano na/przez:	Rewizja:	wydany na/z:	Numer strony:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Strona2 z 5

Instrukcje użytkowania

Status 12/2019

4. Uwagi dotyczące przechowywania

Półfabrykaty K2 Zirkon mogą być używane aż do całkowitego zużycia produktu.

W przypadku uderzenia w blok ceramiczny mogą pojawić się pęknięcia lub może on pęknąć. Dlatego też polecam

- Przechowywać i transportować w oryginalnym opakowaniu

- obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć uderzeń i wstrząsów.

- przeprowadzić kontrolę wzrokową całej powierzchni (pęknięcia) oraz, w razie wątpliwości, po uderzeniu lub uderzenia (ryzyko pęknięcia podczas spiekania).

Produkt końcowy musi zostać oczyszczony i zdezynfekowany przez dentystę przed wprowadzeniem do jamy ustnej. stać się.

K2 Zirkon Blank jest porowaty i ma biały kolor. Ceramika na bazie cyrkonu (stabilizowana itrem Zirconium) występuje w postaci dysków.

Produkt należy rozpakowywać ostrożnie i uważać, aby o nic nie uderzyć. Wstrząsy

Ostrożnie zamocuj produkt K2 Zirkon Blank w urządzeniu, ale nie dokręcaj go.

mocno zaciśnięte. Należy ściśle przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta urządzenia.

Wprowadź wartość (współczynnik skalowania), która odpowiada danym w pliku do przetwarzania produktu K2 Zirkon Blank. należy dodać. Przetwarzaj materiał zgodnie ze wskazówkami. Po spiekaniu pozostawić do ostygnięcia do temperatury pokojowej przed przystąpieniem do pracy nad ramą.

Wypiąskować podbudowę cyrkonową tlenkiem glinu 50 μ i oczyścić parą. Ceramika licująca może być teraz być stosowane

Przed włożeniem protezy do jamy ustnej należy wykonać następujące czynności zgodnie z dobrą praktyką kliniczną czyszczenie i dezynfekcja.

5. przeciwwskazania

Wszystkie rozpiętości lub liczby ogniw pośrednich niewymienione w tabeli 1 i w punkcie 3.1. Współczynniki zgryzu,

Stan uzębienia lub wiek pacjenta, który w opinii lekarza dentysty sprawia, że uzupełnienie ceramiczne jest niedopuszczalne.

zrobić. Nadwrażliwość pacjenta na tlenek cyrkonu lub jego składniki.

6. instrukcje bezpieczeństwa

Maksymalna prędkość wiertła do obróbki cyrkonu nie powinna przekraczać specyfikacji producenta lub 20 000 obr.

Przetwarzanie powinno odbywać się powoli i z niewielkim naciskiem, aby osiągnąć najlepsze możliwe rezultaty.

Konstrukcje

z wadami materiałowymi (pęknięcia, łuszczenie). Należy nosić okulary ochronne, maskę na twarz i

Nie urządzenia ssącego podczas przetwarzania. Nie dotykać uzupełnień, gdy są gorące.

Tlenek cyrkonu należy przetwarzać wyłącznie w przypadku braku nadwrażliwości na jego składniki. Tylko spiekany

Umieścić uzupełnienia w jamie ustnej pacjenta.

7. Gwarancja

K2 Zirkon Blank jest objęty roczną gwarancją na wady produkcyjne spowodowane przez wady materiałowe.

Gwarancja nie ma zastosowania do

- niewłaściwego użytkowania lub nieprzestrzegania instrukcji podanych w niniejszym opisie,

- niezgodne z przepisami użycie K2 Zirkon Blank, zaniedbanie podczas przetwarzania lub

Błąd w projekcie konstrukcji Zikon.

- siła wyższa lub uszkodzenia transportowe dostarczonej paczki, za które odpowiedzialność ponosi firma transportowa. nie dokonano żadnych rezerwacji.

W ramach gwarancji Yeti Dentalprodukte GmbH bezpłatnie wymieni nieprzetworzony materiał. Warunkiem tego jest zwrot wadliwych części do analizy. A

Dalsze odszkodowanie jest wykluczone.

7.1 Obsługa klienta:

W przypadku jakichkolwiek problemów związanych z przetwarzaniem lub sugestii dotyczących ulepszeń zalecamy zanotowanie numeru partii i skontaktowanie się z Yeti Dentalprodukte GmbH.

Dokument:	Utworzono na/przez:	Zmodyfikowano na/przez:	Rewizja:	wydany na/z:	Numer strony:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Strona3 z 5

Instrukcje użytkowania

Status 12/2019

7.2 Utylizacja:

Po włożeniu protezy dentystycznej do jamy ustnej produkt należy traktować jako niebezpieczny odpad medyczny. uchwyt. Należy przestrzegać przepisów regionalnych

8. dla uwagi

Należy przestrzegać wszystkich prawnie obowiązujących przepisów dotyczących zamawiania, przetwarzania i utylizacji

9. symbole

	Producent
CH-REP	Osoba upoważniona Szwajcaria
	Znak CE
	TYLKO DLA STOMATOLOGÓW (USA)
	Produkt niesterylny
	Numer katalogowy
	Numer partii
	Data produkcji
	Może być używany do
	Urządzenie medyczne
	Postępuj zgodnie z instrukcjami użytkowania
	Nie nadaje się do ponownego użycia
	Symbol UDI
	Znak HIBC

Dane techniczne:

Kształt	Wymiary (mm)	Grubość (mm)	Waga (g)
Dysk	95,0 lub 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 do 635

Dokument:	Utworzono na/przez:	Zmodyfikowano na/przez:	Rewizja:	wydany na/z:	Numer strony:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Strona4 z 5

Instrukcje użytkowania

Status 12/2019

Dokument:	Utworzono na/przez:	Zmodyfikowano na/przez:	Rewizja:	wydany na/z:	Numer strony:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Strona5 z 5

1. Geral: O K2 Zirconia Blank desenvolvido pela Yeti é um sistema médico para utilização no campo . área da prótese dentária. Estas instruções contêm um guia que devem ser observados para garantir a utilização correta e o cumprimento das normas de segurança condições são garantidas. É essencial ler estas instruções e, em particular, as instruções antes de primeira utilização dos blocos de zircónio K2.

1.1 Produto

Diam	Cor	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, branco clássico	396....	-0010 -0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, translúcido	397....	-0010 -0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, extremamente transl.	397....	-2010 -2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025		
95, branco clássico	396....	-1010 -1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025		
95, translúcido	397....	-1010 -1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025		
95, extremamente transl.	397....	-3010 -3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025		

Diâmetro/mm	Cor	Art.	A1 A2	A3	A3.5 B1 B2 C2	BL1 BL2
98,5x14mm	Geo 5 em camadas	396...	-9014	-9114	-9214	-9314 -9414 -9514 -9614 -9714 -9814
98,5x16mm	em camadas Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316 -9416 -9516 -9616 -9716 -9816
98,5x18mm	Geo 5	396 em camadas...	-9018	-9118	-9218	-9318 -9418 -9518 -9618 -9718 -9818
98,5x20mm	Geo 5	396 em camadas...	-9020	-9120	-9220	-9320 -9420 -9520 -9620 -9720 -9820
98,5x22mm	Geo 5	396 em camadas...	-9022	-9122	-9222	-9322 -9422 -9522 -9622 -9722 -9822
98,5x25mm	em camadas Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325 -9425 -9525 -9625 -9725 -9825

1.2. Endereço do fabricante: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Alemanha
Telefone: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **endereço eletrónico:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Questões técnicas dentárias:** 07733-9410-20

2. Informações gerais Óxido de zircónio estabilizado com ítrio e altamente translúcido. Os factores de ampliação estão sempre indicados na peça em bruto de zircónio K2 e podem variar consoante o lote, devendo ser utilizados por técnicos dentários especializados para restaurações dentárias na boca do paciente. Deve ser processado com um sistema de processamento manual ou controlado por CNC e está em conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva da UE 93/42. Armazenar num local à prova de congelamento, longe de contaminação e protegido de choques e impactos. Após a utilização, devolver o restante K2 Zirkon Blank à sua embalagem original.

3. indicação

Para o fabrico de coroas, pontes e restaurações monolíticas utilizando uma máquina de fresagem e um ficheiro stl criado. Os blocos de zircónio K2 podem ser utilizados tanto para dentes anteriores como posteriores.

Quadro 1: Utilização recomendada do número máximo de ligações intermédias

	Coroas unitárias		Pontes/Pónticos	
	Frente/Anterior	Página/Posterior	Frente/Anterior	Página/Posterior
K2 Zircon em branco clássico	X	X	2	2
K2 Zircão em branco translúcido	X	X	2	2
K2 Zircão em branco extremamente translúcido	X	X	1	1
K2 Zircon Blank em camadas Geo 5	X	X	1	1

Todos os K2 Zirkon Blanks, exceto o K2 Zirkon Blank em camadas Geo 5 que não deve ser colorido com líquido corante, podem ser tratados com Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Este tratamento só deve ser efectuado por pessoal qualificado e autorizado.

Documento:	Criado em/por:	Modificado em/por:	Revisão:	lançado em/de:	Número da página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página1 de 5

Instruções de utilização

Estado 12/2019

3.1 Instruções de utilização

Apenas técnicos de prótese dentária com formação e experiência possuem as competências necessárias para a utilização correta deste dispositivo médico.

produto com os pré-requisitos necessários.

O produto K2 Zirkon Blank branco clássico e translúcido é um produto semi-acabado e deve ser processado profissionalmente e de acordo com métodos comprovados. No caso das pontes, recomenda-se que os pontos de ligação sejam reforçar uma grinalda tanto quanto possível. Deve ser sempre assegurada uma espessura de parede suficiente. São possíveis restauros até um máximo de 14 unidades.

Extreme translucent são óxidos de zircónio altamente translúcidos, que são particularmente adequados para restaurações monolíticas e são adequados para restaurações de, no máximo, 3 unidades na região anterior e posterior.

Não são permitidos vãos que excedam as nossas recomendações

Os K2 Zirkon Blanks estratificados Geo 5 são particularmente adequados para restaurações monolíticas. O posicionamento vertical em altura desempenha um papel decisivo na coloração da restauração.

As alturas dos blocos de 14, 16, 18 e 20 mm garantem espaço suficiente para a deslocação vertical da restauração. Quanto mais alto for o espaço em branco selecionado, mais fácil será o posicionamento na área mais clara ou mais escura. São possíveis restaurações até um máximo de 14 unidades.

Por favor, introduza sempre os factores de ampliação corretos.

3.2 Coloração

Mergulhar o elemento de zircónio fresado com um **suporte** de plástico nos líquidos de zircónio Dip&Brush K2 CAD CAM de acordo com as instruções do fabricante ou pintar com ele (técnica de infiltração). Em seguida, soprar cuidadosamente com ar comprimido sobre uma superfície de papel absorvente. Deixar secar a cor durante cerca de 30 minutos sob lâmpadas de infravermelhos ou com a porta do forno aberta. Em seguida, colocar o elemento de zircónio no forno de sinterização.

Os K2 Zirkon Blanks em camadas Geo 5 não devem ser coloridos com líquido corante.

3.3 Processo de sinterização

Colocar o elemento de zircónio colorido à temperatura ambiente no prato de sinterização cheio de pérolas de sinterização e colocar no forno de sinterização. Consultar a tabela seguinte. Ainda não existe experiência com a sinterização rápida.

Branco clássico	Coroas/Coroas	Taxa de aquecimento 600°C/h	Temp. máx. 1500°C	Tempo de espera 1h	Arrefecimento Arrefecimento do forno Arrefecimento do forno
			1450°C	2h	
	Ponte	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
translúcido e extremamente translúcido Geo em camadas 5	Coroas/Coroas	600°C/h	1450°C	2h	
	Ponte	300°C/h	1450°C	2h	

Não pode ser efectuado qualquer outro trabalho no andaime assim terminado.

A espessura da estrutura acabada deve ser de, pelo menos, 0,5 mm. Apenas em

Utilizar em conjunto com cerâmica de revestimento compatível com zircónia.

Como todos os elementos minerais, o zircónio é ligeiramente radioativo, mas a 0,3 Bq por dente é praticamente não é mensurável. Em comparação, a radioatividade de uma pessoa adulta é de cerca de 6000 Bq.

Documento:	Criado em/por:	Modificado em/por:	Revisão:	lançado em/de:	Número da página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página2 de 5

Instruções de utilização

Estado 12/2019

4. Notas sobre a armazenagem

Os blanks K2 Zirkon podem ser utilizados até ao esgotamento total do produto.

Em caso de impacto, podem surgir fissuras no bloco cerâmico ou este pode partir-se. Por conseguinte, é recomendado-

- Conservar e transportar na embalagem original
- manusear com cuidado para evitar choques e pancadas.
- efetuar uma inspeção visual de toda a superfície (fissuras) e, em caso de dúvida, após um impacto ou impacto (risco de fissuração durante a sinterização).

O produto final deve ser limpo e desinfetado pelo dentista antes de ser introduzido na boca. tornar-se.

O K2 Zirkon Blank é poroso e de cor branca. A cerâmica à base de zircónio (estabilizada com ítrio Zircónio) existem como discos.

Desembale o produto com cuidado e certifique-se de que não é batido contra nada. Choques

Fixar cuidadosamente o produto K2 Zirkon Blank na máquina, mas não o apertar.

firmemente fixado. As instruções do fabricante da sua máquina devem ser rigorosamente respeitadas.

Introduzir o valor (fator de escala) que corresponde aos dados do ficheiro para o processamento do produto K2 Zirkon Blank deve ser adicionado. Processar o material como indicado. Após a sinterização, deixar arrefecer até à temperatura ambiente antes de trabalhar na estrutura.

Jatear a estrutura de zircónio com óxido de alumínio 50 µ e limpar com vapor. A cerâmica de revestimento pode agora ser aplicado

Antes de colocar a prótese na boca, devem ser efectuados os seguintes procedimentos, de acordo com as boas práticas clínicas

limpeza e desinfecção.

5. Contraindicação

Todos os vãos ou número de ligações intermédias não indicados no quadro 1 e no ponto 3.1. Rácios de mordedura, Condição dentária ou idade do paciente que, na opinião do dentista, torna inadmissível uma restauração de cerâmica. fazer. Hipersensibilidade do paciente ao óxido de zircónio ou aos seus componentes.

6. instruções de segurança

A velocidade máxima das brocas para o processamento do zircónio não deve exceder as especificações do fabricante ou 20.000 rpm.

O processamento deve ser efectuado lentamente e com pouca pressão para obter os melhores resultados possíveis.

Construções

com defeitos de material (fissuras, descamação). Usar proteção para os olhos, uma máscara facial e

Não dispensar o dispositivo de sucção durante o processamento. Não tocar nas restaurações quando estas estiverem quentes.

Só processar óxido de zircónio se não houver hipersensibilidade aos seus componentes. Apenas sinterizado

Colocar as restaurações na boca do paciente.

7. Garantia

O K2 Zirkon Blank tem garantia de um ano contra defeitos de fabrico causados por defeitos materiais.

A garantia não se aplica a

- utilização incorrecta ou incumprimento das instruções fornecidas nesta descrição,
- utilização não conforme do K2 Zirkon Blank, negligência durante o processamento, ou uma

Erro na conceção da construção do Zikon.

- força maior ou danos no transporte da encomenda entregue, pelos quais a empresa de transporte é responsável. não foram efectuadas reservas.

No âmbito da garantia, a Yeti Dentalprodukte GmbH substituirá gratuitamente o material não processado. A condição para tal é a devolução das peças defeituosas para análise. A

Está excluída qualquer outra indemnização.

Documento:	Criado em/por:	Modificado em/por:	Revisão:	lançado em/de:	Número da página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página3 de 5

Instruções de utilização

Estado 12/2019

7.1 Serviço de apoio ao cliente:

Em caso de problemas relacionados com o tratamento ou de sugestões de melhoria recomendamos que tome nota do número de lote e contacte a Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Eliminação:

Após a colocação da prótese dentária na boca, o produto deve ser tratado como resíduo médico perigoso. manuseamento. Respeite os regulamentos regionais

8. para atenção

Devem ser observadas todas as normas legalmente válidas para a encomenda, processamento e eliminação

9. símbolos

	Fabricante
CH-REP	Pessoa autorizada Suíça
	Marca CE
	APENAS PARA PROFISSIONAIS DE MEDICINA DENTÁRIA (EUA)
	Produto não esterilizado
	Número de catálogo
	Número do lote
	Data de fabrico
	Pode ser utilizado até
	Dispositivo médico
	Seguir as instruções de utilização
	Não reutilizável
	Símbolo UDI
	Marca HIBC

Dados técnicos:

Documento:	Criado em/por:	Modificado em/por:	Revisão:	lançado em/de:	Número da página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página4 de 5

Instruções de utilização

Estado 12/2019

Forma	Dimensões (mm)	Espessuras (mm)	Peso (g)
Disco	95,0 ou 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25 250 a 635	

Documento:	Criado em/por:	Modificado em/por:	Revisão:	lançado em/de:	Número da página:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Página5 de 5

1. Generalități: K2 Zirconia Blank dezvoltat de Yeti este un sistem medical pentru utilizare în domeniul . zona protezei dentare. Aceste instrucțiuni conțin un ghid care trebuie respectate pentru a asigura utilizarea corectă și respectarea normelor de siguranță condițiile sunt garantate. Este esențial să citiți aceste documente și în special instrucțiunile înainte de prima utilizare a matrițelor K2 Zircon.

1.1 Produs

Diam	Culoare	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, alb clasic 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, translucid 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, extrem de transl.	397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025	
95, alb clasic 396....		-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025	
95, translucid 397....		-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025	
95, extrem de transl.	397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025	

Diametru/mm	Culoare	Art.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	layered Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	layered Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	layered Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	layered Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	stratificat Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	stratificat Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Adresa producătorului: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Germania
Telefon: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **Adresa de e-mail:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Întrebări tehnice dentare:** 07733-9410-20

2. Informații generale Oxid de zirconiu stabilizat cu itriu și foarte translucid. Factorii de mărire sunt întotdeauna indicați pe epruveta de zirconiu K2 și pot varia în funcție de lot și trebuie utilizați de către tehnicieni dentari specializați pentru restaurări dentare în gura pacientului. Acesta trebuie prelucrat cu un sistem de prelucrare manual sau controlat prin CNC și respectă cerințele esențiale ale Directivei UE 93/42. A se păstra într-un loc ferit de îngheț, ferit de contaminare și protejat de șocuri și impacturi. După utilizare, readuceți restul de K2 Zirkon Blank în ambalajul original.

3. indicație

Pentru fabricarea de coroane, punți și restaurări monolitice folosind o mașină de frezat și un fișier stl creat. Piese brute din zirconiu K2 pot fi utilizate atât pentru dinții anteriori, cât și pentru cei posteriori.

Tabelul 1: Utilizarea recomandată a numărului maxim de legături intermediare

	Coroane simple		Poduri/Pontice	
	Față/Anterior	Pagina/Posterior	Față/Anterior	Pagina/Posterior
K2 Zircon Blank alb clasic	X	X	2	2
K2 Zircon Blank translucid	X	X	2	2
K2 Zircon Blank translucid extrem	X	X	1	1
K2 Zircon Blank stratificat Geo 5	X	X	1	1

Toate blanchetele K2 Zirkon, cu excepția blanchetei K2 Zirkon Geo 5 stratificată, care nu trebuie colorată cu lichid colorant, pot fi tratate cu Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Acest tratament trebuie efectuat numai de către personal calificat și autorizat.

3.1 Instrucțiuni de utilizare

Document:	Creat pe/prin:	Modificat pe/prin:	Revizuire:	lansat pe / de la:	Numărul paginii:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina1 de la 4

Instrucțiuni de utilizare

Stare 12/2019

Numai tehnicienii dentari instruiți și experimentați au competențele necesare pentru utilizarea corectă a acestui dispozitiv medical.

produs cu condițiile prealabile necesare.

Produsul K2 Zirkon Blank alb clasic și translucid este un produs semifabricat și trebuie prelucrat profesional și în conformitate cu metodele dovedite. În cazul podurilor, se recomandă ca punctele de racordare să fie consolidați o ghirlandă cât mai mult posibil. Asigurați întotdeauna o grosime suficientă a peretelui. Sunt posibile restaurări de până la maximum 14 unități.

Extreme translucent sunt oxizi de zirconiu foarte translucid, care sunt deosebit de potriviți pentru restaurări monolitice și sunt potriviți pentru restaurări de max. 3 unități în regiunea anterioară și posterioară.

Lățimile care depășesc recomandările noastre nu sunt permise

Blank-urile K2 Zirkon stratificate Geo 5 sunt deosebit de potrivite pentru restaurările monolitice. Poziționarea verticală pe înălțime joacă un rol decisiv în colorarea restaurării.

Înălțimile blankului de 14, 16, 18 și 20 mm asigură existența unui spațiu suficient pentru deplasarea verticală a restaurării. Cu cât este mai înalt blank-ul selectat, cu atât este mai ușoară poziționarea în zona mai deschisă sau mai închisă. Sunt posibile restaurări de până la maximum 14 unități.

Vă rugăm să introduceți întotdeauna factorii de mărire corecți.

3.2 Colorare

Scufundați elementul de zirconiu frezat cu un **suport de plastic** în lichidele de zirconiu Dip&Brush K2 CAD CAM în conformitate cu instrucțiunile producătorului sau vopsiți cu acesta (tehnica de infiltrare). Apoi suflați cu atenție cu aer comprimat pe o suprafață de hârtie absorbantă. Lăsați culoarea să se usuce timp de aprox. 30 de minute sub lămpi cu infraroșu sau cu ușa cuptorului deschisă. Introduceți apoi elementul de zirconiu în cuptorul de sinterizare.

K2 Zirkon Blanks stratificate Geo 5 nu trebuie colorate cu lichid colorant.

3.3 Procesul de sinterizare

Puneți elementul de zirconiu colorat la temperatura camerei în vasul de sinterizare umplut cu bile de sinterizare și introduceți-l în cuptorul de sinterizare. Vă rugăm să consultați tabelul următor. Experiența cu sinterizarea rapidă nu este încă disponibilă.

Alb clasic	Coroane/Coroane	Rata de încălzire 600°C/h	Temp. max 1500°C	Timp de menținere 1h	Răcire Răcirea cuptorului Răcirea cuptorului
			1450°C	2h	
Pod		300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
translucid & extrem de translucid Geo stratificat 5	Coroane/Coroane	600°C/h	1450°C	2h	
	Pod	300°C/h	1450°C	2h	

Nu se mai poate efectua nicio altă lucrare pe schela completată în acest mod.

Grosimea cadrului finit trebuie să fie de cel puțin 0,5 mm. Numai în

Se utilizează împreună cu ceramica de placare compatibilă cu zirconia.

Ca toate elementele minerale, zirconiu este ușor radioactiv, dar la 0,3 Bq per dinte acest lucru este practic nu este măsurabilă. În comparație, radioactivitatea unei persoane adulte este de aproximativ 6000 Bq.

4 . Note privind depozitarea

Document:	Creat pe/prin:	Modificat pe/prin:	Revizuire:	lansat pe / de la:	Numărul paginii:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina2 de la 4

Instrucțiuni de utilizare

Stare 12/2019

Blank-urile K2 Zirkon pot fi utilizate până la epuizarea completă a produsului.

În cazul unui impact, pot apărea fisuri în blocul ceramic sau acesta se poate rupe. Prin urmare, este
îl recomand

- Păstrați și transportați în ambalajul original
- manevrați cu grijă pentru a evita loviturile și izbiturile.
- efectuați o inspecție vizuală a întregii suprafețe (fisuri) și, în caz de îndoială, după un impact sau impact (risc de fisurare în timpul sinterizării).

Produsul final trebuie curățat și dezinfectat de medicul dentist înainte de introducerea în gură.
devin.

K2 Zirkon Blank este poros și de culoare albă. Ceramica pe bază de zirconiu (stabilizată cu ytriu Zirconiu) există sub formă de discuri.

Despachetați produsul cu atenție și asigurați-vă că acesta nu este lovit de nimic. Șocuri

Fixați cu grijă produsul K2 Zirkon Blank în aparat, dar nu îl strângeți.

bine fixate. Instrucțiunile furnizate de producătorul mașinii dumneavoastră trebuie respectate cu strictețe.

Introduceți valoarea (factorul de scalare) care corespunde datelor din fișierul pentru prelucrarea produsului K2 Zirkon Blank
trebuie adăugat. Prelucrați materialul conform indicațiilor. După sinterizare, lăsați să se răcească la temperatura camerei
înainte de a lucra la armătură.

Se sablează structura de zirconiu cu oxid de aluminiu 50 μ și se curăță cu abur. Ceramica de fațetare poate fi acum
fie aplicate

Înainte de a introduce proteza în gură, trebuie efectuate următoarele, în conformitate cu bunele practici clinice
curățare și dezinfecție.

5. contraindicație

Toate deschiderile sau numărul de verigi intermediare care nu sunt enumerate în tabelul 1 și la punctul 3.1. Raportul
mușcăturilor,

Condiția dentară sau vârsta pacientului care, în opinia medicului dentist, face inadmisibilă o restaurare ceramică.
face. Hipersensibilitate a pacientului la oxidul de zirconiu sau la componentele sale.

6. instrucțiuni de siguranță

Viteza maximă a burghiilor pentru prelucrarea zirconului nu trebuie să depășească specificațiile producătorului sau 20
000 rpm.

Prelucrarea trebuie efectuată lent și cu puțină presiune pentru a obține cele mai bune rezultate posibile. Construcții
cu defecte materiale (fisuri, exfolieri). Purtați ochelari de protecție, o mască facială și

Nu renunțați la dispozitivul de aspirație în timpul procesării. Nu atingeți restaurările atunci când acestea sunt fierbinți.

Prelucrați oxidul de zirconiu numai dacă nu există hipersensibilitate la componentele sale. Numai sinterizat

Așezați restaurările în gura pacientului.

7. Garanție

K2 Zirkon Blank este garantat timp de un an împotriva defectelor de fabricație cauzate de
defecte materiale.

Garanția nu se aplică

- utilizarea necorespunzătoare sau nerespectarea instrucțiunilor date în această descriere,
- utilizarea neconformă a K2 Zirkon Blank, neglijență în timpul procesării sau o

Eroare în proiectarea construcției Zikon.

- forță majoră sau daune de transport la coletul livrat pentru care este răspunzătoare compania de transport.
nu au fost făcute rezervări.

În cadrul garanției, Yeti Dentalprodukte GmbH va înlocui gratuit materialul neprelucrat. Condiția pentru aceasta este
returnarea pieselor defecte pentru analiză. A

Sunt excluse alte compensații.

7.1 Serviciul clienți:

În cazul oricăror probleme legate de prelucrare sau al sugestiilor de îmbunătățire

vă recomandăm să notați numărul lotului și să contactați Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Eliminare:

După introducerea protezei dentare în gură, produsul trebuie tratat ca deșeu medical periculos.
măner. Vă rugăm să respectați reglementările regionale

8. pentru atenție

Trebuie respectate toate reglementările legale în vigoare privind comanda, prelucrarea și eliminarea

Document:	Creat pe/prin:	Modificat pe/prin:	Revizuire:	lansat pe / de la:	Numărul paginii:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina3 de la 4

Instrucțiuni de utilizare

Stare 12/2019

9. simboluri

	Producător
CH-REP	Persoană autorizată Elveția
	Marca CE
	NUMAI PENTRU PROFESIONIȘTII DIN DOMENIUL DENTAR (SUA)
	Produs nesteril
	Număr de catalog
	Numărul lotului
	Data de fabricație
	Poate fi utilizat până la
	Dispozitiv medical
	Urmați instrucțiunile de utilizare
	Nu este reutilizabil
	Simbol UDI
	Marca HIBC

Date tehnice:

Formă	Dimensiuni (mm)	Grosimi (mm)	Greutate (g)
Disc	95.0 sau 98.	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 până la 635

Document:	Creat pe/prin:	Modificat pe/prin:	Revizuire:	lansat pe / de la:	Numărul paginii:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Pagina4 de la 4

1. Všeobecne: Zirkónová doska K2 Blank vyvinutá spoločnosťou Yeti je lekársky systém na použitie v oblasti zubných náhrad. Tieto pokyny obsahujú návod, ktorý sa musí dodržiavať, aby sa zabezpečilo správne používanie a dodržiavanie bezpečných podmienky sú zaručené. Je nevyhnutné, aby ste si ich prečítali, a to najmä pokyny pred prvé použitie zirkónových polotovarov K2.

1.1 Produkt

Diam	Farba	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, biela klasická 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, priesvitný 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98,	extrémne preložené.	397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025
95	biela klasická 396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025	
95	priesvitný 397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025	
95	extrémne preložiť.	397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025

Priemer/mm	Farba	Art.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	vrstvené Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	vrstvené Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	vrstvené Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20 mm	vrstvené Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	vrstvené Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25 mm	vrstvené Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Adresa výrobcu:

YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Nemecko
Telefón: 07733-94100 **Fax:** 07733 -941022 **E-mailová adresa:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Zubné technické otázky:** 07733-9410-20

2. Všeobecné informácie Stabilizovaný ytriom a vysoko priesvitný oxid zirkoničitý. Koeficienty zväčšenia sú vždy uvedené na polotovare zirkónu K2 a môžu sa líšiť v závislosti od šarže a majú ich používať špecializovaní zubní technici na zubné náhrady v ústach pacienta. Musí sa spracovávať pomocou manuálneho alebo CNC riadeného spracovateľského systému a spĺňa základné požiadavky smernice EÚ 93/42. Skladujte na mieste odolnom voči mrazu, mimo dosahu znečistenia a chránenom pred otrasmi a nárazmi. Po použití vráťte zvyšný K2 Zirkon Blank do pôvodného obalu.

3. označenie

Na výrobu korúnok, mostíkov a monolitických náhrad pomocou frézy a vytvoreného stl-súboru. Zirkónové polotovary K2 možno použiť na predné aj zadné zuby.

Tabuľka 1: Odporúčané použitie maximálneho počtu medziľahlých spojení

	Jednotlivé korunky		Mosty/Pontika	
	Predná časť/vnútoraná časť	Stránka/podnázov	Predná časť/vnútoraná časť	Stránka/podnázov
K2 Zircon Blank biely klasický	X	X	2	2
K2 Zircon Blank priesvitný	X	X	2	2
K2 Zircon Blank extrémne priesvitný	X	X	1	1
K2 Zircon Blank vrstvený Geo 5	X	X	1	1

Všetky polotovary K2 Zirkon, okrem polotovaru K2 Zirkon vrstveného Geo 5, ktorý sa nesmie farbiť farbiacou tekutinou, sa môžu ošetriť farbiacou tekutinou Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Túto činnosť smie vykonávať len kvalifikovaný a oprávnený personál.

3.1 Návod na použitie

Dokument:	Vytvorené dňa/podľa:	Upravené dňa/podľa:	Revízia:	vydané na/zo:	Číslo strany:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Stránka1 od 4

Návod na použitie

Stav 12/2019

Zručnosti potrebné na správne používanie tejto zdravotníckej pomôcky majú len vyškolení a skúsení zubní technici. produkt s potrebnými predpokladmi.

Výrobok K2 Zirkon Blank biely klasický a priesvitný je polotovár a musí byť spracovaný odborne a podľa osvedčených metód. V prípade mostov sa odporúča, aby boli miesta napojenia čo najviac vystužiť veniec. Vždy je potrebné zabezpečiť dostatočnú hrúbku steny. Obnovy sú možné až do maximálneho počtu 14 jednotiek.

Extrémne priesvitné sú vysoko priesvitné oxidy zirkónia, ktoré sú vhodné najmä na monolitické výplne a sú vhodné na výplne max. 3 jednotiek v prednej a zadnej oblasti.

Rozpätia presahujúce naše odporúčania nie sú povolené

Blanky K2 Zirkon vrstvené Geo 5 sú vhodné najmä na monolitické výplne. Vertikálne výškové umiestnenie zohráva rozhodujúcu úlohu pri farebnosti výplne.

Výšky prázdnych plôch 14, 16, 18 a 20 mm zabezpečujú dostatočný priestor pre vertikálny posun obnovy. Čím vyšší je zvolený blank, tým jednoduchšie je umiestnenie v svetlejšej alebo tmavšej oblasti. Možné sú reštaurácie s maximálnou výškou 14 jednotiek.

Vždy zadajte správne faktory zväčšenia.

3.2 Farbenie

Vyfrézovaný zirkónový prvok s plastovým **držiakom** ponorte do zirkónovej kvapaliny Dip&Brush K2 CAD CAM podľa pokynov výrobcu alebo ním natrite (infiltračná technika). Potom opatrne vyfúkajte stlačeným vzduchom na savý papierový povrch. Nechajte farbu schnúť približne 30 minút pod infračervenými lampami alebo pri otvorených dverkách pece. Potom vložte zirkónový prvok do spekacej pece.

K2 Zirkon Blanks vrstvený Geo 5 sa nesmie farbiť farbivom.

3.3 Spekanie

Umiestnite farebný zirkónový prvok pri izbovej teplote do sintrovacieho taniera naplneného sintrovacími guľôčkami a vložte ho do sintrovacej pece. Pozrite si nasledujúcu tabuľku. Skúsenosti s rýchlym spekaním zatiaľ nie sú k dispozícii.

Biela klasika	Korunky/korunky	Rýchlosť ohrevu 600 °C/h	Teplota max.	Čas podržania	Chladenie
			1500°C	1h	Chladenie rúry Chladenie pece
			1450°C	2h	
	Most	300 °C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
priesvitné a extrémne priesvitné Vrstvené Geo 5	Korunky/korunky	600 °C/h	1450°C	2h	
	Most	300 °C/h	1450°C	2h	

Na takto dokončenom lešení sa nesmú žiadne ďalšie práce.

Hrúbka hotového rámu musí byť minimálne 0,5 mm. Iba v

Používajte v kombinácii so zirkónovou keramikou kompatibilnou so zirkónom.

Ako všetky minerálne prvky, aj zirkón je mierne rádioaktívny, ale pri 0,3 Bq na zub je to prakticky nie je merateľný. Pre porovnanie, rádioaktivita dospelého človeka je približne 6000 Bq.

4 . Poznámky k ukladaniu

Dokument:	Vytvorené dňa/podľa:	Upravené dňa/podľa:	Revízia:	vydané na/zo:	Číslo strany:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Stránka2 od 4

Návod na použitie

Stav 12/2019

Polotovary K2 Zirkon sa môžu používať až do úplného spotrebovania výrobku.

V prípade nárazu sa na keramickom bloku môžu objaviť praskliny alebo sa môže zlomiť. Preto je odporúčame

- Skladujte a prepravujte v pôvodnom obale
- manipulujte s ním opatrne, aby ste sa vyhli nárazom a otrasom.
- vykonať vizuálnu kontrolu celého povrchu (trhliny) a v prípade pochybností po náraze alebo nárazom (riziko vzniku trhlín počas spekania).

Konečný výrobok musí zubný lekár pred vložením do úst vyčistiť a vydezinfikovať. stať sa.

K2 Zirkon Blank je pórovitý a má bielu farbu. Keramika na báze zirkónia (stabilizovaná ytriom Zirkón) existuje vo forme diskov.

Výrobok opatrne vybalte a dbajte na to, aby sa o nič neotíkal. Nárazy

Výrobok K2 Zirkon Blank starostlivo upevnite v stroji, ale nedotahujte ho.

pevne zovreté. Je potrebné prísne dodržiavať pokyny výrobcu stroja.

Zadajte hodnotu (faktor mierky), ktorá zodpovedá údajom v súbore na spracovanie produktu K2 Zirkon Blank musí byť pridaný. Materiál spracujte podľa pokynov. Po spekaní nechajte materiál vychladnúť na izbovú teplotu a až potom začnite pracovať na ráme.

Zirkónovú kostru opískujte oxidom hlinitým 50 µ a vyčistite parou. Keramiku na dyhovanie možno teraz sa použije

Pred vložením zubnej náhrady do úst sa musia v súlade so správnu klinickou praxou vykonať tieto úkony čistenie a dezinfekcia.

5. kontraindikácia

Všetky rozpätia alebo počet medzifáhých spojení, ktoré nie sú uvedené v tabuľke 1 a v bode 3.1. Pomery záberu, Stav chrupu alebo vek pacienta, ktorý podľa názoru zubného lekára spôsobuje neprípustnosť keramickej náhrady. značka. Precitlivosť pacienta na oxid zirkoničitý alebo jeho zložky.

6. bezpečnostné pokyny

Maximálne otáčky vrtákov na spracovanie zirkónu by nemali prekročiť údaje výrobcu alebo 20 000 otáčok za minútu.

Spracovanie by sa malo vykonávať pomaly a s malým tlakom, aby sa dosiahli čo najlepšie výsledky. Konštrukcie s vadami materiálu (praskliny, odlupovanie). Používajte ochranu očí, masku na tvár a

Počas spracovania pomocou odsávačky. Nedotýkajte sa výplní, keď sú horúce.

Oxid zirkoničitý spracúvajte len v prípade, že neexistuje precitlivosť na jeho zložky. Iba spekaný

Umiestnite náhrady do úst pacienta.

7. Záruka

Na K2 Zirkon Blank sa vzťahuje ročná záruka na výrobné chyby spôsobené vady materiálu.

Záruka sa nevzťahuje na

- nesprávne používanie alebo nedodržiavanie pokynov uvedených v tomto popise,
- použitie K2 Zirkon Blank v rozpore s predpismi, nedbalosť počas spracovania alebo Chyba v konštrukcii Zikon.

- vyššia moc alebo poškodenie doručenej zásielky, za ktoré zodpovedá prepravná spoločnosť. neboli vykonané žiadne výhrady.

V rámci záruky spoločnosť Yeti Dentalprodukte GmbH bezplatne vymení nespracovaný materiál. Podmienkou je vrátenie chybných dielov na účely analýzy. A

Ďalšia kompenzácia je vylúčená.

7.1 Služby zákazníkom:

V prípade akýchkoľvek problémov v súvislosti so spracovaním alebo návrhov na zlepšenie odporúčame, aby ste si poznačili číslo šarže a kontaktovali spoločnosť Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Likvidácia:

Po vložení zubnej protézy do úst sa s výrobkom musí zaobchádzať ako s nebezpečným zdravotníckym odpadom. rukoväť. Dodržiavajte svoje regionálne predpisy

8. pre pozornosť

Musia sa dodržiavať všetky právne platné predpisy pre objednávanie, spracovanie a likvidáciu

Dokument:	Vytvorené dňa/podľa:	Upravené dňa/podľa:	Revízia:	vydané na/zo:	Číslo strany:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Stránka3 od 4

Návod na použitie

Stav 12/2019

9. symboly

	Výrobca
CH-REP	Oprávnená osoba Švajčiarsko
	Označenie CE
	LEN PRE ZUBNÝCH LEKÁROV (USA)
	Nesterilný výrobok
	Katalógové číslo
	Číslo šarže
	Dátum výroby
	Môže sa používať do
	Zdravotnícke zariadenie
	Postupujte podľa návodu na použitie
	Nie je možné opätovne použiť
	Symbol UDI
	Značka HIBC

Technické údaje:

Tvar	Rozmery (mm)	Hrúbky (mm)	Hmotnosť (g)
Disk	95,0 alebo 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 až 635

Dokument:	Vytvorené dňa/podľa:	Upravené dňa/podľa:	Revízia:	vydané na/zo:	Číslo strany:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13/05/2025/TB	Stránka4 od 4

1. Splošno: Zirkonijeva blanka K2, ki jo je razvil Yeti, je medicinski sistem za uporabo v . območje zobnih protez. Ta navodila vsebujejo vodilo, ki ga je treba upoštevati, da se zagotovi pravilna uporaba in skladnost z varnimi pogoji so zagotovljeni. Nujno je, da jih preberete, zlasti navodila, preden prva uporaba K2 Cirkonovih polizdelkov.

1.1 Izdelek

Diam	Barva	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm		
98, bela klasična 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025				
98, prosojno 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025				
98,	izredno prevajati.	397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025		
95	bela klasična 396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95	prosojno 397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025			
95	izredno prevajati.	397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025		
Premier/mm	Barva	Art.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14 mm	večplastni Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16 mm	večplastna Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18 mm	večplastni Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20 mm	večplastni Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22 mm	Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25 mm	večplastni Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Naslov proizvajalca: Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Nemčija
Telefon: 07733-94100 **Faks:** 07733 -941022 **E-naslov:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Zobozdravstvena tehnična vprašanja:** 07733-9410-20

2. Splošne informacije Itrijev stabiliziran in zelo prosojen cirkonijev oksid. Faktorji povečave so vedno navedeni na cirkonijevem polizdelku K2 in se lahko razlikujejo glede na serijo, uporabljati pa jih morajo specializirani zobotehniki za zobne restavracije v pacientovih ustih. Obdelovati ga je treba z ročnim ali CNC-krmiljenim obdelovalnim sistemom in izpolnjuje bistvene zahteve Direktive EU 93/42. Hraniti ga je treba v prostoru, odpornem proti zmrzovanju, brez kontaminacije ter zaščitenem pred udarci in trki. Po uporabi vrnite preostali izdelek K2 Zirkon Blank v originalno embalažo.

3. indikacija

Za izdelavo kron, mostičkov in monolitnih restavracij z uporabo rezkalnika in ustvarjene stl-datoteke. Za anteriorne in posteriorne zobe se lahko uporabljajo polizdelki iz cirkonija K2.

Preglednica 1: Priporočena uporaba največjega števila vmesnih povezav

	Posamezne krone		Mostovi/Pontiki	
	Spredaj/znotraj	Stran/zadnja stran	Spredaj/znotraj	Stran/zadnja stran
K2 Zircon Blank bela klasična	X	X	2	2
K2 Zircon Blank prosojen	X	X	2	2
K2 Zircon Blank izjemno prosojen	X	X	1	1
K2 Zircon Blank večplastna Geo 5	X	X	1	1

Vse K2 Zirkon Blanks, razen K2 Zirkon Blank layered Geo 5, ki jih ne smete barvati z barvilom, lahko obdelate z Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. To lahko opravi le usposobljeno in pooblaščen osebje.

3.1 Navodila za uporabo

Za pravilno uporabo tega medicinskega pripomočka so usposobljeni le usposobljeni in izkušeni zobotehniki.

Dokument:	Ustvarjeno v/na podlagi:	Spremenjeno v/na podlagi:	Revizija:	izdano na/iz:	Številka strani:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stran1 od 4

Navodila za uporabo

Status 12/2019

izdelek s potrebnimi predpogoji.

Izdelek K2 Zirkon Blank bela klasična in prosojna je polizdelek, ki ga je treba obdelati strokovno in po preizkušeni metodah. V primeru mostov je priporočljivo, da so priključne točke čim bolj ojačate venec. Vedno je treba zagotoviti zadostno debelino stene. Možne so obnove do največ 14 enot.

Extreme translucent so zelo prosojni cirkonijevi oksidi, ki so še posebej primerni za monolitne restavracije in so primerni za restavracije največ 3 enot v anteriornem in posteriornem predelu.

Razponi, ki presegajo naša priporočila, niso dovoljeni

K2 Zirkon Blanks s plastjo Geo 5 so še posebej primerni za monolitne restavracije. Vertikalna višinska postavitev ima odločilno vlogo pri obarvanosti restavracije.

Višine praznega prostora 14, 16, 18 in 20 mm zagotavljajo dovolj prostora za navpični premik restavracije. Višja kot je izbrana prazna površina, lažje je nameščanje v svetlejšem ali temnejšem območju. Možne so restavracije do največ 14 enot.

Vedno vnesite pravilne faktorje povečave.

3.2 Barvanje

Frezani cirkonijev element s plastičnim **držalom** potopite v cirkonijevo tekočino Dip&Brush K2 CAD CAM v skladu z navodili proizvajalca ali ga z njo pobarvajte (tehnika infiltracije). Nato ga s stisnjenim zrakom previdno izpihajte na vpojno papirnato površino. Pustite, da se barva suši približno 30 minut pod infrardečimi svetilkami ali pri odprtih vratih peči. Nato postavite cirkonijev element v peč za sintranje.

K2 Zirkon Blanks Geo 5 se ne sme barvati z barvilom.

3.3 Postopek sintranja

Obarvani cirkonijev element pri sobni temperaturi položite v posodo za sintranje, napolnjeno s kroglicami za sintranje, in ga postavite v peč za sintranje. Oglejte si naslednjo preglednico. Izkušnje s hitrim sintranjem še niso na voljo.

Bela klasika	Krone/korenine	Stopnja ogrevanja 600 °C/h	Najvišja temperatura	Čas zadržanja	Hlajenje
			1500°C	1h	Hlajenje pečice Hlajenje peči
			1450°C	2h	
	Most	300 °C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
prosojno in ekstremno prosojno Večplastni Geo 5	Krone/korenine	600 °C/h	1450°C	2h	
	Most	300 °C/h	1450°C	2h	

Na tako dokončanem odru se ne sme nobenih nadaljnjih del.

Debelina izdelanega ogrodja mora biti najmanj 0,5 mm. Samo v

Uporabljajte v povezavi s keramiko, združljivo s cirkonijem, ki je primerna za furniranje.

Kot vsi mineralni elementi je tudi cirkonij rahlo radioaktiven, vendar je pri 0,3 Bq na zob praktično ni merljiv. Za primerjavo: radioaktivnost odraslega človeka je približno 6000 Bq.

4 . Opombe o shranjevanju

K2 Zirkonove polizdelke lahko uporabljate do popolne porabe izdelka.

V primeru udarca lahko na keramičnem bloku nastanejo razpoke ali pa se razbije. Zato je ga priporočajo

Dokument:	Ustvarjeno v/na podlagi:	Spremenjeno v/na podlagi:	Revizija:	izdano na/iz:	Številka strani:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stran2 od 4

Navodila za uporabo

Status 12/2019

- Shranjujte in prevažajte v originalni embalaži.
 - z njim ravnajte previdno, da se izognete udarcem in trkom.
 - vizualni pregled celotne površine (razpoke) in v primeru dvoma po udarcu ali udarcem (nevarnost nastanka razpok med sintranjem).
- Končni izdelek mora zobozdravnik pred vstavitvijo v usta očistiti in razkužiti. postanejo.
- K2 Zirkon Blank je porozen in bele barve. Keramika na osnovi cirkonija (itrijev stabiliziran Cirkonij) obstaja v obliki diskov.

Izdelek skrbno razpakirajte in pazite, da ga ne udarite ob karkoli. Udarci Izdelek K2 Zirkon Blank skrbno pritrdite v stroj, vendar ga ne zategnite. trdno vpeta. Dosledno upoštevajte navodila proizvajalca stroja.

Vnesite vrednost (faktor skaliranja), ki ustreza podatkom v datoteki za obdelavo izdelka K2 Zirkon Blank je treba dodati. Material obdelajte, kot je navedeno. Po sintranju pustite, da se ohladi na sobno temperaturo, preden začnete obdelovati ogrodje.

Peskanje cirkonijevega ogrodja z aluminijevim oksidom 50 µ in čiščenje s paro. Keramiko za furniranje lahko zdaj se uporablja

Pred vstavitvijo proteze v usta je treba v skladu z dobro klinično prakso opraviti naslednje čiščenje in razkuževanje.

5. kontraindikacije

Vsi razponi ali število vmesnih povezav, ki niso navedeni v preglednici 1 in v točki 3.1. Razmerja ugrizov, Stanje zob ali starost pacienta, zaradi katerega je po mnenju zobozdravnika keramična restavracija nedopustna. izdelati. Preobčutljivost bolnika na cirkonijev oksid ali njegove sestavine.

6. varnostna navodila

Največja hitrost vrtnikov za obdelavo cirkonija ne sme presegati proizvajalčevih specifikacij ali 20.000 vrtljajev na minuto.

Obdelavo je treba izvajati počasi in z majhnim pritiskom, da se dosežejo najboljši možni rezultati. Konstrukcije z napakami materiala (razpoke, luščenje). Nosite zaščito za oči, masko za obraz in

Med obdelavo ne uporabljajte sesalne naprave. Ne dotikajte se restavracij, ko so vroče.

Cirkonijev oksid obdelujte le, če ni preobčutljivosti na njegove sestavine. Samo sintrani namestite restavracije v pacientova usta.

7. Garancija

K2 Zirkon Blank ima enoletno garancijo za proizvodne napake, ki jih povzročajo stvarne napake.

Jamstvo ne velja za

- nepravilno uporabo ali neupoštevanje navodil iz tega opisa,
- neskladno uporabo K2 Zirkon Blank, malomarnostjo pri obdelavi ali

Napaka v zasnovi konstrukcije Zikon.

- višja sila ali prevozna škoda na dostavljenem paketu, za katero je odgovorno prevozno podjetje. rezervacij ni bilo.

Družba Yeti Dentalprodukte GmbH bo v okviru garancije brezplačno zamenjala neobdelan material. Pogoji za to je vrnitev okvarjenih delov v analizo. A

Dodatno nadomestilo je izključeno.

7.1 Storitve za stranke:

v primeru kakršnih koli težav v zvezi z obdelavo ali predlogov za izboljšave.

priporočamo, da si zabeležite številko serije in se obrnete na podjetje Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Odstranjevanje:

Po vstavitvi zobne proteze v usta je treba z izdelkom ravnati kot z nevarnim medicinskim odpadkom. ročaj. Upoštevajte regionalne predpise

8. za pozornost

Upoštevati je treba vse zakonsko veljavne predpise za naročanje, predelavo in odstranjevanje.

9. simboli

Dokument:	Ustvarjeno v/na podlagi:	Spremenjeno v/na podlagi:	Revizija:	izdano na/iz:	Številka strani:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stran3 od 4

Navodila za uporabo

Status 12/2019

	Proizvajalec
CH-REP	Pooblaščen oseb Švica
	Oznaka CE
	SAMO ZA ZOBOZDRAVNIKE (ZDA)
	Nesterilni izdelek
	Kataloška številka
	Številka serije
	Datum izdelave
	Uporablja se lahko do
	Medicinski pripomoček
	Upoštevajte navodila za uporabo
	Ni za večkratno uporabo
	Simbol UDI
	Oznaka HIBC

Tehnični podatki:

Oblika	Dimenzije (mm)	Debeline (mm)	Teža (g)
Disk	95.0 ali 98.	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 do 635

Dokument:	Ustvarjeno v/na podlagi:	Spremenjeno v/na podlagi:	Revizija:	izdano na/iz:	Številka strani:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Stran4 od 4

1. Allmänt: K2 Zirkon Blank som utvecklats av Yeti är ett medicinskt system för användning inom området för proteser. Dessa instruktioner innehåller en guide som måste följas för att säkerställa korrekt användning och efterlevnad av säkra förhållanden garanteras. Det är viktigt att läsa dessa och i synnerhet instruktionerna innan första användningen av K2 Zirkon Blanks.

1.1 Produkt

Diam	Färg	Art.	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
98, vit klassisk 396....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, genomskinlig 397....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025		
98, extremt översatt. 397....	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025		
95, vit klassisk 396....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025		
95, genomskinlig 397....	-1010	-1012	-1014	-1016	-1018	-1020	-1025		
95, extremt översättningsbar. 397....	-3010	-3012	-3014	-3016	-3018	-3020	-3025		

Diameter/mm	Färg	Art.	A1	A2	A3	A3.5	B1	B2	C2	BL1	BL2
98,5x14mm	lager Geo 5	396...	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614	-9714	-9814
98,5x16mm	lager Geo 5	396...	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616	-9716	-9816
98,5x18mm	skiktad Geo 5	396...	-9018	-9118	-9218	-9318	-9418	-9518	-9618	-9718	-9818
98,5x20mm	lager Geo 5	396...	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620	-9720	-9820
98,5x22mm	skiktad Geo 5	396...	-9022	-9122	-9222	-9322	-9422	-9522	-9622	-9722	-9822
98,5x25mm	skiktad Geo 5	396...	-9025	-9125	-9225	-9325	-9425	-9525	-9625	-9725	-9825

1.2. Tillverkarens adress: YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, D-78234 Engen, Tyskland
Telefon: 07733-94100 Fax: 07733 -941022 E-postadress: info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com Tandtekniska frågor: 07733-9410-20

2. Allmän information Yttriumstabiliserad och mycket genomskinlig zirkoniumoxid. Förstoringsfaktorerna anges alltid på K2 zirkonia-blanketterna, som kan variera beroende på batch, och ska användas av tandtekniker för tandfyllningar i patientens mun; det är en keramik av vilken skraddarsydd zirkoniakonstruktioner tillverkas enligt tandläkarens bearbetningsspecifikationer. Den måste bearbetas med ett manuellt eller CNC-styrt bearbetningssystem och uppfyller de grundläggande kraven i EU-direktiv 93/42. Förvaras frostfritt, från föroreningar och skyddat mot stötar och slag. Efter användning ska den återstående K2 Zirkon Blank återföras till originalförpackningen.

3. Indikation

För tillverkning av kronor, broar och monolitiska restaurationer med hjälp av en fräsmaskin och en skapad stl-fil. K2 zirkonumdioxidämnen kan användas för både anteriora och posteriora tänder.

Tabell 1: Rekommenderad användning av det maximala antalet mellanliggande länkar

	Enstaka kronor		Broar/Pontics	
	Fram/baksida	Sida/Posterior	Fram/baksida	Sida/Posterior
K2 Zirkon Blank vit klassisk	X	X	2	2
K2 Zirkon Blank genomskinlig	X	X	2	2
K2 Zirkon Blank extremt genomskinlig	X	X	1	1
K2 Zirkon Blank skiktad Geo 5	X	X	1	1

Alla K2 Zirkon Blanks, utom K2 Zirkon Blank layered Geo 5 som inte får färgas in med färgande vätska, kan behandlas med Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Detta får endast utföras av kvalificerad och auktoriserad personal.

3.1 Instruktioner för användning

Dokument:	Skapad på/av:	Ändrad på/av:	Revision:	släppt på/från:	Sidnummer:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Sida1 från 4

Instruktioner för användning

Status 12/2019

Endast utbildade och erfarna tandtekniker har den kompetens som krävs för att använda denna medicintekniska produkt på rätt sätt.
produkt med de nödvändiga förutsättningarna.
Produkten K2 Zirkon Blank vit klassisk och genomskinlig är ett halvfabrikat och ska bearbetas fackmannamässigt och enligt beprövade metoder. När det gäller broar rekommenderas det att anslutningspunkterna är Förstärk en krans så mycket som möjligt. Säkerställ alltid tillräcklig vägg tjocklek. Restaureringar upp till maximalt 14 enheter är möjliga.

Extreme translucent är högtranslucenta zirkoniumoxider som är särskilt lämpliga för monolitiska restaureringar och lämpar sig för restaureringar på max 3 enheter i anterior och posterior region.

Spännvidder som överstiger våra rekommendationer är inte tillåtna

K2 Zirkon Blanks skiktade med Geo 5 är särskilt lämpliga för monolitiska restaurationer. Den vertikala höjdpositioneringen spelar en avgörande roll för färgsättningen av restaurationen.
Blankhöjderna 14, 16, 18 och 20 mm säkerställer att det finns tillräckligt med utrymme för vertikal förskjutning av restaurationen. Ju högre blank som väljs, desto enklare blir positioneringen i det ljusare eller mörkare området. Restaurationer upp till maximalt 14 enheter är möjliga.

Ange alltid korrekta förstoringsfaktorer.

3.2 Färgsättning

Doppa det frästa zirkoniumelementet med en **plasthållare** i Dip&Brush K2 CAD CAM zirkoniumvätskor enligt tillverkarens anvisningar eller måla med dem (infiltrationsteknik). Blås sedan försiktigt av med tryckluft på en absorberande pappersyta. Låt färgen torka i ca 30 minuter under infraröda lampor eller med ugnsluckan öppen. Placera sedan zirkoniumelementet i sintringsugnen.

K2 Zirkon Blanks i lager Geo 5 får inte färgas med färgvätska.

3.3 Sinterprocess

Placera det färgade zirkoniaelementet i rumstemperatur i sintringsskålen som är fylld med sintringskulor och placera det i sintringsugnen. Se följande tabell. Erfarenheter av snabbsintring finns ännu inte tillgängliga.

Vit klassisk	Kronor/Kronor	Uppvärmningshastighet 600°C/h	Temp. max 1500°C	Hålltid 1h	Kylning Kylning av ugn Kylning av ugn
			1450°C	2h	
Bro		300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
genomskinlig & extremt genomskinlig Skiktad Geo 5	Kronor/Kronor	600°C/h	1450°C	2h	
	Bro	300°C/h	1450°C	2h	

Inget ytterligare arbete får utföras på den på detta sätt färdigställda byggnadsställningen.

Tjockleken på det färdiga ramverket måste vara minst 0,5 mm. Endast i

Används tillsammans med zirkonia-kompatibel fasadkeramik.

Som alla mineralämnen är zirkonium något radioaktivt, men med 0,3 Bq per tand är detta praktiskt taget är inte mätbar. Som jämförelse kan nämnas att radioaktiviteten hos en vuxen person är cirka 6000 Bq.

Dokument:	Skapad på/av:	Ändrad på/av:	Revision:	släppt på/från:	Sidnummer:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Sida2 från 4

Instruktioner för användning

Status 12/2019

4. Anvisningar om förvaring

K2 Zirkon-ämnena kan användas tills produkten är helt förbrukad.

Vid en stöt kan det uppstå sprickor i keramikblocket eller så kan det gå sönder. Det är därför rekommendera det

- Förvara och transportera i originalförpackningen
 - hantera försiktigt för att undvika stötar och slag.
 - Utför en visuell kontroll av hela ytan (sprickor) och, i tveksamma fall, efter en stöt eller slag (risk för sprickbildning vid sintring).
- Slutprodukten måste rengöras och desinficeras av tandläkaren innan den förs in i munnen.

bli.
K2 Zirkon Blank är porös och vit till färgen. Den zirkoniumbaserade keramiken (yttriumstabiliserad Zirkonium) finns som skivor.

Packa upp produkten försiktigt och se till att den inte stöts mot något. Skakningar

Sätt försiktigt fast K2 Zirkon Blank-produkten i maskinen, men dra inte åt den.

ordentligt fastklämd. Anvisningarna från tillverkaren av din maskin måste följas noggrant.

Ange det värde (skalningsfaktor) som motsvarar data i filen för bearbetning av produkten K2 Zirkon Blank måste tillsättas. Bearbeta materialet enligt anvisningarna. Efter sintring, låt svalna till rumstemperatur innan du bearbetar ramverket.

Sandblästra zirkoniumramen med aluminiumoxid 50 µ och rengör med ånga. Faneringskeramiken kan nu tillämpas

Innan protesens sätts in i munnen måste följande göras i enlighet med god klinisk praxis rengöring och desinfektion.

5. Kontraindikation

Alla spännvidder eller antal mellanlänkar som inte anges i tabell 1 och under 3.1. Förhållande mellan bett,

Tandtillstånd eller ålder hos patienten som enligt tandläkarens bedömning gör att en keramisk restaurering inte kan accepteras.

göra. Överkänslighet hos patienten mot zirkoniumoxid eller dess komponenter.

6. Säkerhetsanvisningar

Borrarnas maxhastighet för bearbetning av zirkonium bör inte överstiga tillverkarens specifikationer eller 20.000 rpm.

Bearbetningen bör utföras långsamt och med lågt tryck för att uppnå bästa möjliga resultat. Konstruktioner med materialdefekter (sprickor, flagning). Använd ögonskydd, ansiktsmask och

Avlägsna inte suganordningen under behandlingen. Rör inte vid restaurationer när de är varma.

Bearbeta endast zirkoniumoxid om det inte finns någon överkänslighet mot dess komponenter. Endast sintrade

Placera restaurationer i patientens mun.

7. Garanti

K2 Zirkon Blank garanteras under ett år mot tillverkningsfel som beror på materiella defekter.

Garantin gäller inte för

- felaktig användning eller bristande efterlevnad av instruktionerna i denna beskrivning,
 - icke-kompatibel användning av K2 Zirkon Blank, försummelse under bearbetning eller en Fel i utformningen av Zikon-konstruktionen.
 - force majeure eller transportskada på det levererade paketet som transportföretaget är ansvarigt för.
- inga reservationer gjordes.

Inom ramen för garantin kommer Yeti Dentalprodukte GmbH att ersätta det obearbetade materialet kostnadsfritt.

Förutsättningen för detta är att de defekta delarna returneras för analys. A

Ytterligare ersättning är utesluten.

7.1 Kundtjänst:

Vid eventuella problem i samband med behandlingen eller förslag till förbättringar rekommenderar vi att du antecknar partinumret och kontaktar Yeti Dentalprodukte GmbH.

7.2 Avfallshantering:

Efter att tandprotesen har förts in i munnen måste produkten hanteras som farligt medicinskt avfall. handtag. Observera dina regionala bestämmelser

8. för uppmärksamhet

Alla juridiskt giltiga bestämmelser för beställning, bearbetning och bortskaffande måste följas

Dokument:	Skapad på/av:	Ändrad på/av:	Revision:	släppt på/från:	Sidnummer:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Sida3 från 4

Instruktioner för användning

Status 12/2019

9. Symboler

	Tillverkare
CH-REP	Behörig person Schweiz
	CE-märkning
	ENDAST FÖR TANDVÅRDSPERSONAL (USA)
	Icke-steril produkt
	Katalognummer
	Batchnummer
	Tillverkningsdatum
	Kan användas fram till
	Medicinsk utrustning
	Följ anvisningarna för användning
	Ej återanvändningsbar
	UDI-symbol
	HIBC-märkning

Tekniska data:

Form	Mått (mm)	Tjocklek (mm)	Vikt (g)
Skiva	95,0 eller 98,	10 -12 -14 - 16 -18 -20-22-25	250 till 635

Dokument:	Skapad på/av:	Ändrad på/av:	Revision:	släppt på/från:	Sidnummer:
BA	25.07.2019/TB	13.05.2025 / TB	2	13.05.2025/TB	Sida4 från 4