CE 0123

Instrucciónes de uso

Estado 12/2019

1. General: El disco K2 blank de zirconio de YETI es un producto médico para el uso dental y remplazamiento de dientes. Estas instrucciónes de uso tienen que ser observadas en todos los momentos para garantizar las condiciónes mas seguras. Es importante de leer las instrucciónes atentamente antes del uso del K2 blank de zirconio.

	Diámetro	Color	Código	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	25mm
1.1. Producto	**98,5 mm**	**blanco clásico**	**396…**	**-0010**	**-0012**	**-0014**	**-0016**	**-0018**	**-0020**	**-0025**
	98,5 mm	**transparente**	**397…..**	**-0010**	**-0012**	**-0014**	**-0016**	**-0018**	**-0020**	**-0025**
	98,5 mm	**extremam. Trasp.**	**397…..**	**-2010**	**-2012**	**-2014**	**-2016**	**-2018**	**-2020**	**-2025**
	95 mm	**blanco clásico**	**396.....**	**-1010**	**-1012**	**-1014**	**-1016**	**-1018**	**-1020**	**-1025**
	95 mm	**transparente**	**397.....**	**-1010**	**-1012**	**-1014**	**-1016**	**-1018**	**-1020**	**-1025**
	95 mm	**extremam. Trasp**	**397.....**	**-3010**	**-3012**	**-3014**	**-3016**	**-3018**	**-3020**	**-3025**

Diametro	Color	Art.	A1	A2	A3	A3,5	B1	B2	C2
98,5x14mm	layered Geo 5	396…	-9014	-9114	-9214	-9314	-9414	-9514	-9614
98,5x16mm	layered Geo 5	396…	-9016	-9116	-9216	-9316	-9416	-9516	-9616
98,5x18mm	layered Geo 5	396…	-9018	-9118	-9218	- 9318	-9418	-9518	-9618
98,5x20mm	layered Geo 5	396…	-9020	-9120	-9220	-9320	-9420	-9520	-9620

1.2. Dirección del fabricante:

YETI Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3 D-78234 Engen, Alemania
Tel. +49 07733-94100 **Fax**: 049 07733-941022 **e-mail:** info@yeti-dental.com
Preguntas tecnicas: +49 07733-9410-20

2. Instrucciones Generales

Óxido de cironio estabilizado y extremamente transparente con itrio. Los factores de escalación (ampliación) siempre como lo establezca en el disco de K2 blank de zirconio.
Estas informaciones pueden variar, dependiendo del número de lot y deben de ser aplicados para un tratamiento profesional para la restauración dental en la boca del paciente. Es una cerámica compuesta para las construcciones en circonio para los requisitos de los dentistas. Los disco de circonio deben ser tratados con un sistema manual o CNC y deben cumplir las requisitos esenciales de la Directiva EU93/42, un lugar seguro a las heladas y libre de contaminantes, así como protección contra golpes. Después de usar el disco, se debe meter de nuevo en su envase original.

3.Instrucciones de uso:

Los discos de circonio se utilizan para el fresado de archivos STL digitales para producir coronas, puentes y trabajos monolíticos.
Proponemos el K2 blank de zirconio (disco de Circonio)para restauraciones anteriores y posteriores

Tabla 1: Indicación de uso y elementos intermedios máximos

	Einzellkronen/Single Crown		Brücken/Bridges	
	Front/Anterior	Seite/Posterior	Front/Anterior	Seite/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 Disco de Circonio Multi Capa	X	X	1	1

Instrucciónes de uso

Estado 12/2019

Todos los K2 blank de zirconio, **excepto los discos K2 Disco de Circonio Multi Capa Geo 5 en capas**, que no debe teñirse con líquido, cuales no pueden ser coloreados con el liquido Dip & Brush K2, están indicados para ser coloreados con Dip & Brush K2 CAD CAM líquidos de circonio. Estos discos deben de ser elavoraros por personal qualificado.

3.1 Indicación del uso:

Sólo tecnico dentales cualificados y expertos son conscientes de las informaciones necesarias para el uso correcto de este producto.
El producto disco de circonio blanco clásico y transparente es un producto semi-terminado y debe ser utilizado correctamente y adecuadamente con las normas establecidas.
En caso de puentes se recomienda de fortalecer las articulaciones con una guirnalda. Siempre es necesario garantizar suficiente el espesor de la pared. Restauraciones hasta máx. 14 enlaces son posibles.

K2 Blank de Circonio extremamente translucente multi-estrato es un óxido de circonio muy transparente, qual es utilizado para el suministro monolítico. y en la región anterior y posterior para restauraciones de máx. 3 unidades son adecuados. ¡Los tramos más allá de nuestras recomendaciones no están permitidos!

K2 Disco de Circonio Multi Capa Geo 5 son particularmente adecuados para restauraciones monolíticas. El posicionamiento vertical en altura juega un papel crucial en colorear la restauración.
Las alturas en blanco de 14, 16, 18 y 20 mm aseguran que haya espacio suficiente para el movimiento vertical de la restauración. Cuanto más alto sea el espacio en blanco, más fácil será el posicionamiento en el área más clara u oscura. Restauraciones hasta máx. 14 enlaces son posibles.

Se pide por favor, siempre utilizar los factores de zoom correctos.

3.2 Colorear

El elemento fresado de circonio se puede untar el los colores K2 Dip&Brush con una pinza de plastico o también se puede colorar (Técnica infiltración).
Se recomienda no utilizar soportes metálicos. A continuación, sople suavemente con aire comprimido sobre un papel absorbente.
Dejar secar el color durante 30 minutos con lámparas infrarojas y con la puerta del horno abierta.
Despúes meta el elemento fresado de circonio en un horno de sinterización.
El K2 **Disco de Circonio Multi Capa** Geo 5 en capas, que no debe colorearse con líquido

3.3 Proceso de sinterización

Coloque el elemento de circonio coloreado en el recipiente sinterizado lleno de bolas sinterizadas a temperatura ambiente y colóquelo en el horno de sinterización. Por favor considere la siguiente tabla. Las experiencias de sinterización rápida no están disponibles actualmente.

Tabla 2: Parámetros de sinterización recomendados

Blanco cláscio	coronas	Velocidad de calentamiento 600°C/h	Temp. Max. 1500°C	Tiempo de mantenimiento 1h	Enfriamiento Enfriamiento del Horno
			1450°C	2h	
	puentes	300°C/h	1500°C	1h	
			1450°C	2h	
Transparente y extemamente transparente layered Geo 5	Coronas	600°C/h	1450°C	2h	
	Puentes	300°C/h	1450°C	2h	

El objeto terminado de esta manera ya no puede ser cambiado de cualquier manera. El ancho del objeto acabado debe de ser de mínimo 0,5mm. Solamente utilizar en combinación con cerámica de circonio.
Como todos los elementos minerales el circonio es ligeramente radioactivo, pero no se puede medir con 0,3Bq por diente.
En comparación la radioactividad de un adulto es de circa 6000 Bq.

4. Información de almacenamiento y aplicaciones

El disco de circonio se puede usar hasta que este completamente consumado.
En el caso de una colisión puede ocurrir que las fisuras del disco se rompen. Por eso se recomienda:
- conservarlo y transportarlo en su embalaje original
- manejarlo con atención para eviar golpes
- replica una inspección visual de toda la superficie (compruebe que no haya grietas)

En caso de duda, después de un golpe, no se debe usar (riesgo que se rota durante la sinterización).
El producto final debe des ser limpiado y desinfectado antes de la inserción en la boca del paciente.
El disco de circonio es poroso y blanco. La cerámica a base de circonio (circonio stabilizado con itrio) existen como discos.

Abrir la confeción con atención. Asegurarse que no le de golpes. Evitar vibraciones. Fijar el disco de circonio con cuidado en la máquina, pero no apriete excesivamente (es importante seguir las instrucciones del fabricante de la máquina).
Introduzca el valor que se agrega al archivo de datos (Factor de escala), para el procesamiento del disco de circonio. Modificar el material tal como se especifica. Arenar el puente de circonio con óxido de aluminio 50 µ y con vapor. Ahora se puede aplicar la cerámica especial para el circonio. Antes de inserir la prótesis en la boca del paciente, se tiene que limpiar y desinfectar.

5. Contraindicaciones

Todas las aplicaciones no indicadas en la tabla 1.y bajo 3.1 (Número máximo de elementos intermedios).

6. Advertencia y Precauciones

Es importante no superar los 20.000 UPM durante el proceso de fresado. El procesamiento debe ser lento y suave para asegurar un borde precis

7. Garantía

K2 blank de zirconio tiene la garantía de 1 año sobre los defectos de fabricación causados por problemas de material.
La garantía no es aplicable en los siguientes casos
- en caso de uso indebido o en caso de incumplimiento de esta instrucción de uso
- uso no adecuado de K2 blank de zirconio, negiligencia durante la producción de reconstrucciones del disco o en caso de errores durante la construcción CAD.
- daños durante la expedición del envío que no fueron cubiertos por la compañía de expedición.

En el caso de la garantía, Yeti entrega gratuitamente el producto bruto (no procesado). El reemplazo tiene lugar sólo después de que el elemento dañado se envía a Yeti para un examen detallado. Ninguna otra compensación es posible.

7.1 Servicio al cliente

En caso de posibles problemas durante el procesamiento o sugerencias de mejora, le aconsejamos que anote el CÓDIGO de lote y que se ponga en contacto con Yeti lo antes posible.

7.2 Eliminación

Después del uso de las restauraciones dentales en la boca del paciente, el producto debe ser eliminado de acuerdo con las regulaciones locales como desecho médico peligroso.

8. Precaución

La ley federal (de los Estados Unidos de América) restringe este dispositivo a la venta solo por orden de un dentista o un físico.

9. Símbolos

	FABRICANTE
CE 0123	**MARCA CE CON EL NÚMERO DEL CUERPO NOTIFICADO**
	OBSERVE LA INSTRUCCIÓN DE USO
Rx only	**SOLO PARA PROFESIONALES DENTALES (EE.UU.)**
NON STERILE	**PRODUCTO NO ESTERILIZADO**
REF	**NÚMERO DE ARTÍCULO**
LOT	**CÓDIGO DE LOTE**
	FECHA DE PRODUCCIÓN
	FECHA DE CADUCIDAD

Datos técnicos:

Forma	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Peso (g)
Disco	95,0 o 98,5	10 -12 -14 - 16 -18 -20 -25	250 hasta 635