

- 1. Generalidades:** El K2 Zirkon Blank desarrollado por Yeti es un sistema médico para su aplicación en el ámbito de las prótesis dentales del sector de las prótesis dentales. Las presentes indicaciones contienen instrucciones que deben cumplirse sin excepción debe seguirse para garantizar un uso adecuado y unas condiciones de seguridad. Es imprescindible leer estas instrucciones y, en particular, las advertencias antes de utilizar por primera vez los K2 Zirkon Blanks.

1.1 Producto

<u>Diámetro</u>	<u>Nombre / Color</u>	<u>N.º de art.</u>	<u>10 mm</u>	<u>12 mm</u>	<u>14 mm</u>	<u>16 mm</u>	<u>18 mm</u>	<u>20 mm</u>	<u>25 mm</u>
98,5 mm	translúcido	397.....	-0010	-0012	-0014	-0016	-0018	-0020	-0025
98,5 mm	extremadamente translúcido	397	-2010	-2012	-2014	-2016	-2018	-2020	-2025

<u>Diámetro</u>	<u>Nombre</u>	<u>Color</u>	<u>N.º de art.</u>	<u>12 mm</u>	<u>14 mm</u>	<u>16 mm</u>	<u>18 mm</u>	<u>20 mm</u>	<u>22 mm</u>	<u>25 mm</u>
98,5 mm	Geo5	A1	396....	-9012	-9014	-9016	-9018	-9020	-9022	-9025
98,5 mm	Geo5	A2	396....	-9112	-9114	-9116	-9118	-9120	-9122	-9125
98,5 mm	Geo5	A3	396....	-9212	-9214	-9216	-9218	-9220	-9222	-9225
98,5 mm	Geo5	A3,5	396....	-9312	-9314	-9316	-9318	-9320	-9322	-9325
98,5 mm	Geo5	A4	396....	-9330	-9321	-9332	-9323	-9324	-9335	-9326
98,5 mm	Geo5	B1	396....	-9412	-9414	-9416	-9418	-9420	-9422	-9425
98,5 mm	Geo5	B2	396....	-9512	-9514	-9516	-9518	-9520	-9522	-9525
98,5 mm	Geo5	B3	396....	-9540	-9521	-9542	-9523	-9524	-9545	-9526
98,5 mm	Geo5	B4	396....	-9530	-9531	-9532	-9533	-9534	-9535	-9536
98,5 mm	Geo5	C1	396....	-9600	-9601	-9602	-9603	-9604	-9605	-9606
98,5 mm	Geo5	C2	396....	-9615	-9614	-9616	-9618	-9620	-9622	-9625
98,5 mm	Geo5	C3	396....	-9607	-9621	-9609	-9623	-9624	-9612	-9626
98,5 mm	Geo5	C4	396....	-9630	-9631	-9632	-9633	-9634	-9635	-9636
98,5 mm	Geo5	D2	396....	-9640	-9641	-9642	-9643	-9644	-9645	-9646
98,5 mm	Geo5	D3	396....	-9650	-9651	-9652	-9653	-9654	-9655	-9656
98,5 mm	Geo5	D4	396....	-9660	-9661	-9662	-9663	-9664	-9665	-9666
98,5 mm	Geo5	BL1	396....	-9712	-9714	-9716	-9718	-9720	-9722	-9725
98,5 mm	Geo5	BL2	396....	-9812	-9814	-9816	-9818	-9820	-9822	-9825
98,5 mm	Geo5	BL3	396....	-9832	-9834	-9836	-9838	-9840	-9842	-9845
98,5 mm	Geo5	BL4	396....	-9852	-9854	-9856	-9858	-9860	-9862	-9865

- 1.2. Dirección del fabricante:** Yeti Dentalprodukte GmbH, Industriestraße 3, 78234 Engen, Alemania
Teléfono: +49 7733 94 10 - 0 **Correo electrónico:** info@yeti-dental.com
www.yeti-dental.com **Preguntas sobre técnica dental:** +49 7733 94 10 - 20

- 2. Información general** Óxido de circonio estabilizado con itrio y altamente translúcido. Los factores de aumento siempre se indican en la pieza en bruto de circonio K2. Estos datos pueden variar según el lote y deben ser utilizados por personal técnico dental especializado para el procesamiento de restauraciones dentales en la boca del paciente. Se trata de una cerámica con la que se fabrican construcciones de circonio a medida según las especificaciones de procesamiento del odontólogo. Estas deben procesarse con un sistema de procesamiento manual o controlado por CNC y cumplen los requisitos esenciales de la Directiva 93/42 de la UE. Conservar en un lugar protegido de las heladas y lejos de la suciedad, así como protegido de golpes e impactos. Después de su uso, volver a colocar el resto del bloque de circonio K2 en su embalaje original.

3. Indicación

Para la fabricación de coronas, puentes y trabajos monolíticos mediante una fresadora y un archivo stl creado. Los bloques de circonio K2 pueden utilizarse tanto para dientes frontales como para dientes posteriores.

Tabla 1: uso recomendado del número máximo de eslabones intermedios

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	Aprobado el/por:	Número de páginas:
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Página1 de 4

instrucciones de uso

	Coronas individuales/Single Crown		Puentes/puentes/pónticos	
	Anterior	Posterior	Anterior	Posterior
K2 Zircon Blank translúcido	X	X	2	2
K2 Zircon Blank extremadamente translúcido	X	X	1	1
K2 Zircon Blank Geo 5	X	X	1	2

Todos los bloques de circonio K2, excepto el bloque de circonio K2 layered Geo 5, que no debe teñirse con líquido colorante, pueden tratarse con Dip & Brush K2 CAD CAM Zirkon Liquid. Esto solo debe hacerlo personal cualificado y autorizado.

3.1 Indicaciones de uso

Solo los técnicos dentales cualificados y con experiencia cumplen los requisitos necesarios para el uso adecuado de este producto médico

El producto K2 Zircon Blank white classic y translucent es un producto semiacabado y debe procesarse de manera profesional y según métodos probados. En el caso de los puentes, se recomienda reforzar al máximo las uniones mediante una guirnalda. Siempre se debe prestar atención a que el espesor de las paredes sea suficiente. Son posibles restauraciones de hasta un máximo de 14 elementos.

Extreme translucent son óxidos de circonio altamente translúcidos, especialmente indicados para restauraciones monolíticas y adecuados para restauraciones de un máximo de 3 elementos en la zona anterior y posterior.

No se permiten luces superiores a nuestras recomendaciones.

Los bloques de circonio K2 layered Geo 5 son especialmente adecuados para restauraciones monolíticas. El posicionamiento vertical en altura juega un papel decisivo en la coloración de la restauración.

Las alturas de los bloques de 14, 16, 18 y 20 mm garantizan que haya suficiente espacio para el desplazamiento vertical de la restauración. Cuanto mayor sea la altura del bloque elegido, más fácil será el posicionamiento en la zona más clara u oscura. Son posibles restauraciones de hasta un máximo de 14 elementos.

Introduzca siempre los factores de aumento correctos.

3.2 Coloración

Sumergir el elemento de circonio fresado con un soporte de plástico en los líquidos Dip&Brush K2 CAD CAM Zirkonliquids o pintarlo con ellos (técnica de infiltración) según las instrucciones del fabricante. **No utilizar nunca dispositivos de sujeción metálicos.** A continuación, soplar con cuidado con aire comprimido sobre un papel absorbente. Deje que el color se seque durante unos 30 minutos bajo lámparas infrarrojas o con la puerta del horno abierta. A continuación, introduzca el elemento de circonio en el horno de sinterización.

Los bloques de circonio K2 Zirkon Blanks layered Geo 5 no deben teñirse con líquido colorante.

3.3 Proceso de sinterización de los bloques de circonio « »

Coloque el elemento de circonio coloreado a temperatura ambiente en la bandeja de sinterización llena de bolas de sinterización y introdúzcalo en el horno de sinterización. Tenga en cuenta la siguiente tabla. Por el momento no se dispone de experiencia en sinterización rápida.

Tipo	Tipo	Velocidad de calentamiento	Temp. máx.	Tiempo de mantenimiento	Enfriamiento
Translúcido y extremadamente translúcido	Coronas	600 °C/h	1450 °C	2 h	Enfriamiento del horno
	Puente	300 °C/h	1450 °C	2 h	
Geo5	Coronas	600 °C/h	1480 °C	2 h	
	Puente	300 °C/h	1480 °C	2 h	

Una vez completada la estructura de esta manera, no se debe realizar ningún trabajo posterior.

El grosor de la estructura terminada debe ser de al menos 0,5 mm. Solo en utilizar en combinación con cerámica de recubrimiento compatible con circonio.

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

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	Aprobado el/por:	Número de páginas:
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Página2 de 4

instrucciones de uso

4. Indicaciones de almacenamiento

Los bloques de circonio K2 pueden utilizarse hasta que el producto se agote por completo.

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

- almacenarlo y transportarlo en su embalaje original
- manipularlo con cuidado para evitar golpes e impactos.
- realizar una inspección visual de toda la superficie (grietas) y, en caso de duda, no utilizarlo después de un golpe o golpe (riesgo de formación de grietas durante la sinterización).

El producto final debe ser limpiado y desinfectado por el dentista antes de su colocación en la boca

K2 Zirkon Blank es poroso y de color blanco. La cerámica a base de circonio (circonio estabilizado con itrio circonio) existe en forma de discos.

Desempaquetar el producto con cuidado y procurar que no sufra golpes. Evitar sacudidas

. Fije con cuidado el producto K2 Zirkon Blank en la máquina, pero sin apretarlo apretarlo demasiado. Para ello, siga al pie de la letra las instrucciones del fabricante de su máquina.

Introduzca el valor (factor de escala) que se debe añadir según las indicaciones del archivo para el mecanizado del producto K2 Zirkon Blank

. Procese el material según las indicaciones. Después de la sinterización, deje enfriar a temperatura ambiente antes de procesar la estructura.

Chorrear con arena la estructura de circonio con óxido de aluminio de 50 μ y limpiar con vapor de agua. Ahora se puede aplicar la cerámica de recubrimiento

. Antes de colocar la prótesis dental en la boca, se debe realizar una limpieza y desinfección de acuerdo con las buenas prácticas clínicas

5. Contraindicaciones

Todas las extensiones o número de elementos intermedios no incluidos en la tabla 1 y en el apartado 3.1. Relaciones de mordida,

estado dental o edad de los pacientes que, en opinión del odontólogo, no permiten una restauración cerámica

. Hipersensibilidad del paciente al óxido de circonio o a sus componentes.

6. Indicaciones de seguridad

La velocidad máxima de las fresas para el mecanizado de circonio no debe superar las especificaciones del fabricante o las 20 000 rpm.

El mecanizado debe realizarse lentamente y con poca presión para obtener los mejores resultados posibles. No se deben seguir mecanizando construcciones

no se deben seguir procesando las construcciones con defectos en el material (grietas, astillamientos). No prescindir de protección ocular, protección bucal y

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

Procesar óxido de circonio solo si no hay hipersensibilidad a sus componentes. Introducir en la boca del paciente solo restauraciones sinterizadas en la boca del paciente.

7. Garantía

El K2 Zirkon Blank tiene una garantía de un año contra defectos de fabricación debidos a defectos en los materiales.

La garantía no se aplica en caso de

- uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones indicadas en esta descripción,

- uso no conforme del K2 Zirkon Blank, negligencia en el procesamiento o

error en el diseño de la construcción Zikon.

- fuerza mayor o daños en el transporte del paquete entregado, por los que no se hayan presentado

no se hayan presentado reservas.

En el marco de la garantía, Yeti Dentalprodukte GmbH suministrará un recambio gratuito del material sin procesar. La

condición para ello es la devolución de las piezas defectuosas con fines de análisis. Queda excluida

Queda excluida cualquier otra indemnización por daños y perjuicios.

7.1 Servicio de atención al cliente:

En caso de posibles problemas relacionados con el procesamiento o sugerencias de mejora

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

7.2 Eliminación:

Una vez colocada la prótesis dental en la boca, el producto debe tratarse como residuo médico especial

. Tenga en cuenta las normativas regionales.

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	Aprobado el/por:	Número de páginas:
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Página3 de 4

instrucciones de uso

8. A tener en cuenta

Deben tenerse en cuenta todas las disposiciones legales vigentes para el pedido, el procesamiento y la eliminación.

El SSCP puede consultarse en: www.ec.europa.eu/tools/eudamed con el número de referencia.

9. Símbolos

	Fabricante
CH-REP	Persona autorizada en Suiza
	Marca CE
	SOLO PARA PROFESIONALES DENTALES (EE. UU.)
	Producto no estéril
	Número de catálogo
	Número de lote
	Fecha de fabricación
	Caducidad
	Producto sanitario
	Seguir las instrucciones de uso
	No reutilizable
	Símbolo UDI
	Símbolo HIBC

Datos técnicos:

Forma
Disco

Dimensiones (mm)
98,5

Espesores (mm)
10,12,14,16,18,20,22,25

Peso (g)
250 - 671

Documento:	Creado el/por:	Modificado el/por:	Revisión:	Aprobado el/por:	Número de páginas:
BA	25/07/2019/TB	21/05/2026 / TB	4	21/05/2026/TB	Página4 de 4