

Pekkton® ivory – Instrucciones de uso para tecnología CAD/CAM

1 Nombre del producto

Bloques para fresado Pekkton® ivory

2 Descripción del producto

Pekkton® ivory es un material de alto rendimiento (basado en PEKK) que contiene OXPEKK® IG¹ (calidad para implantes con una pureza máxima) y dióxido de titanio para optimizar la tonalidad del color y las propiedades mecánicas.

Color: blanquecino.

3 Notas generales

Las especificaciones detalladas de Pekkton® ivory se pueden consultar en la hoja de datos del material y en la ficha de datos de seguridad. Dichos documentos están disponibles sin coste alguno en www.pekkton.com.

⚠ Símbolo de advertencia de mayor precaución.

3.1 Uso previsto

Pekkton® ivory ha sido concebido para utilizarse en restauraciones fijas (coronas y puentes) y prótesis removibles.

3.2 Eliminación

Los residuos de Pekkton® ivory pueden desecharse con la basura doméstica normal.

4 Instrucciones de uso

4.1 Indicaciones

(Pekkton® ivory)

- Coronas y puentes definitivos atornillados y revestidos, sobre implantes dentales, con un máximo de dos púnticos. Se pueden revestir con coronas prensadas cementadas, composites, así como dientes acrílicos prefabricados o carillas.
- Coronas individuales y puentes definitivos revestidos, sobre dientes naturales, con un máximo de un púntico.
- Partes no revestidas, como márgenes de coronas y backings.
- Coronas y puentes sin revestir en el sector posterior respetando una duración máxima de uso de 12 meses.
- Prótesis removibles, como estructuras secundarias sobre barras y telescópicas, conectores transversales, férulas oclusales y bases de prótesis.

⚠ El uso de productos a medida fuera de las indicaciones aquí descritas es responsabilidad exclusiva del odontólogo.

4.2 Contraindicaciones

(Pekkton® ivory)

- Alergia del paciente a uno o varios elementos del material.
- Pacientes con hábitos parafuncionales, como el bruxismo.
- Espacio oclusal < 1,3 mm.
- Cuando no se puedan mantener los siguientes espesores mínimos de la estructura:
 - Espesor circular de pared < 0,6 mm.
 - Espesor de la pared oclusal < 0,8 mm.
 - Sección transversal del conector en puentes de dientes anteriores < 12 mm².
 - Sección transversal del conector en puentes de dientes posteriores < 14 mm².
- Puentes sobre implantes con más de dos púnticos o extensiones.
- Puentes sobre dientes naturales con más de un púntico o extensión.
- Coronas y puentes sin revestir con un tiempo de uso de más de 12 meses.

4.3 Advertencias

Si el paciente presenta alergia a uno o varios elementos del material, este no debe utilizarse. En los pacientes en los que existe sospecha de alergia a uno o varios elementos del material, el producto solo se puede utilizar tras la consulta con el alergólogo y la constatación de que no existe alergia.

No se han evaluado ni la seguridad ni la compatibilidad de Pekkton® ivory en entornos de RM. No se han estudiado el calentamiento ni la migración de Pekkton® ivory en entornos de RM.

Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux.

4.4 Medidas de precaución

Es necesario llevar gafas de protección con mascarilla para polvo cuando se talle la estructura de Pekkton®, así como trabajar con un sistema de extracción.

4.5 Efectos secundarios

No se han notificado efectos secundarios cuando el producto se utiliza según lo previsto.

5 Instrucciones de uso

5.1 Preparación previa de modelos y muñones

La preparación cuidadosa de los modelos de trabajo es una premisa para obtener coronas y puentes bien adaptados. Los muñones deben ajustarse de forma reproducible y ser extraíbles. Para protegerlos de posibles daños se puede aplicar un endurecedor de muñones (sellante).

La laca de separación se aplica como máximo hasta 1 mm del margen de la preparación y en dos capas como máximo.

Los bordes incisales estrechos (< 0,6 mm) de los muñones se deben bloquear con cera antes del escaneado.

¹ OPM, Oxford Performance Materials, USA.

La lista actual de nuestros distribuidores se encuentra en nuestra página web en www.cmsa.ch/dental

Los productos sanitarios de Cendres+Métaux SA cumplen la Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios y poseen el marcado CE. Para más detalles, véase el envase del producto.

Rx only

5.2 Diseño (CAD)

El espesor mínimo circular de pared debe ser al menos de 0,6 mm y el espesor mínimo oclusal de al menos 0,8 mm.

La sección transversal de los conectores en los puentes anteriores debe ser al menos de 12 mm², y en los puentes posteriores de al menos 14 mm².

La transición entre la estructura y el material de revestimiento no debe situarse en la zona de los puntos de contacto funcionales.

Se debe intentar conseguir el máximo espesor posible para la estructura maximizando la sección transversal de los conectores.

Dado el caso, en zonas linguales no críticas desde el punto de vista estético se debe construir la anatomía completa, a fin de conseguir la máxima sección transversal posible de los conectores.

Para reproducir el color de los plásticos de revestimiento de forma óptima se debe mantener un espesor mínimo de 0,5 mm.

Prótesis removable

La estabilidad a largo plazo depende del dimensionamiento y del diseño de la rehabilitación.

La sección transversal de las estructuras de Pekkton® ivory se deben aumentar idealmente en un factor de 1,5 como mínimo con respecto a los trabajos realizados con aleaciones metálicas.

5.3 Fresado (CAM)

Pekkton® ivory se puede procesar en húmedo o en seco.

Las virutas de fresado se deben poder aspirar adecuadamente durante el procesado en seco. A fin de evitar el alabeo de la estructura (a partir de una temperatura del material de unos 160°C), para el procesado se deben utilizar herramientas de fresado lo más afiladas posible, así como emplear una buena refrigeración con chorro de aire o agua durante el procedimiento de fresado de Pekkton® ivory. Pekkton® ivory se fresa con fresas redondas en la configuración básica para PMMA.

Herramienta de fresado para PMMA	Revoluciones por minuto	Avance
Ø 2 mm	13'000–18'000 giri/min.	30 mm/s
Ø 1 mm	17'000 giri/min.	25 mm/s
Ø 0.6 mm	34'000 giri/min.	15 mm/s

Atención: ¡Los datos son indicativos y se deben adaptar a cada caso dependiendo de la herramienta utilizada y del tipo de fresadora!

Pekkton® ivory –

Instrucciones de uso para tecnología CAD/CAM

5.4 Repasado

Mediante fresas de dentado cruzado se le confiere la forma definitiva a la estructura. El tallado se realiza a 15 000 rpm como máximo. No trabajar con una presión demasiado elevada sobre el objeto. Antes del chorreado, la superficie se aumenta en rugosidad con ayuda de una fresa de diamante.

5.5 Preparación para revestimiento

Tras el repasado con las fresas, la estructura se chorrea con un abrasivo de 110 µm a una presión de 2 bar y después se limpia bien con vapor de agua. Antes del revestimiento, la estructura de Pekkton® ivory debe tratarse obligatoriamente con imprimador para composites a base de MMA.

 Para ello deben seguirse las instrucciones del fabricante.

5.6 Aplicación de revestimientos

Después de la preparación de la estructura, Pekkton® ivory se puede refinar estéticamente de diferentes formas. Por ejemplo, revistiéndolo con composites, cementando coronas personalizadas de cerámica prensada o utilizando dientes acrílicos prefabricados y carillas.

 Dado que el revestimiento queda fuera del ámbito de responsabilidad de Cendres+Métaux SA, no se describe con más detalle en las presentes instrucciones de uso. Siga las instrucciones del fabricante del método de revestimiento seleccionado.

La información sobre los métodos de revestimiento está disponible en la documentación de casos clínicos en nuestra página web www.pekkton.com.

 Puentes: Para evitar las grietas en el revestimiento (también como efecto retardado) debido al uso de módulos de elasticidad diferentes de Pekkton® ivory y del material de revestimiento, se debe mantener una separación entre los dientes hasta el opáquer.

5.7 Unión a bases de Ti (laboratorio)

El siguiente procedimiento describe la cementación de bases de Ti y estructuras de Pekkton® ivory.

A la hora de escoger el cemento, se recomienda utilizar el pilar Multilink® Hybrid (Ivoclar Vivadent).

1. Atornillar la base de Ti firmemente al análogo. Sellar el canal del tornillo de la base de Ti y de la estructura de Pekkton® ivory con cera.
2. Chorrear cuidadosamente la superficie de la base de Ti con óxido de aluminio de 110 µm a una presión de 3 bar.
3. Chorrear también con cuidado la superficie de contacto del interior de la estructura. Utilizar óxido de aluminio de 110 µm a una presión de 2 bar.
4. Aplicar Monobond plus sobre las superficies chorreadas con arena para silanizarlas. Dejar actuar unos 60 segundos.
5. Aplicar imprimador para composites a base de MMA sobre la superficie de Pekkton® ivory con un pincel desechable y fotopolimerizar durante 90 segundos (Dentacolor XS, Kulzer).
6. Aplicar el cemento en la superficie interna de la estructura y colocarla sobre la base de Ti.
7. A continuación, siga las instrucciones del fabricante.

6 Cementado

Preparación (en el laboratorio):

- 1) Chorrear la superficie interna de la reconstrucción con un agente abrasivo de 110 µm y una presión de 2 bar.

Antes del cementado:

- 1) Comprobar la reconstrucción en cuanto al ajuste y, si es necesario, corregir mediante tallado.
- 2) Las correcciones oclusales finas después del cementado son posibles gracias a que el revestimiento de composite se puede pulir óptimamente en la boca.
- 3) Pretratar la superficie interna con el imprimador para composites a base de MMA con objeto de reforzar la unión.

 Para reforzar la unión adhesiva con Pekkton® ivory se puede silicatar la superficie interna antes de aplicar el imprimador para composites, y después silanizar.

Cementado:

Tipo de cementado:	Convencional (cementos de ionómeros de vidrio)	Autoadhesivo	Adhesivo
Muñón	Longitud del muñón > 4 mm Ángulo de preparación: 4°–8°	Longitud del muñón > 4 mm Ángulo de preparación: 4°–8°	muñón corto, < 4 mm Ángulo de preparación: > 8°

 Para ello deben seguirse las instrucciones del fabricante.

Pekkton® ivory – Instrucciones de uso para tecnología CAD/CAM

7 Desinfección

Después de cada fabricación o modificación de trabajos protodóncicos, estos deben limpiarse y desinfectarse según la normativa nacional. A la hora de escoger agentes desinfectantes hay que tener en cuenta que:

- sean adecuados para la limpieza y desinfección de componentes protodóncicos.
- sean compatibles con las sustancias que componen el producto que se va a limpiar o desinfectar.
- posean una eficacia probada de desinfección.

Antes del uso, debe desinfectarse la estructura protésica con un agente desinfectante de alto nivel registrado por la EPA. Recomendación: solución Cidex® OPA. Es obligatorio seguir las instrucciones del fabricante.

8 Limpieza y cuidados

Lo ideal es lavarse los dientes y limpiar la prótesis después de cada comida. Tenga cuidado cuando utilice pastas dentífricas, no utilice pastas que sean demasiado abrasivas.

Para obtener información adicional más detallada, póngase en contacto con su representante de Cendres+Métaux.

9 Trazabilidad de los números de lote

Para garantizar su trazabilidad, deben documentarse los números de lote de todos los componentes utilizados.

10 Información para pedidos*

N.º de artículo	Designación
Bloques para fresado de 98,5 mm de diámetro, incl. escalón	
01060011	Bloque para fresado Pekkton® ivory 98,5/t12 mm
01060020	Bloque para fresado Pekkton® ivory 98,5/t16 mm
01060022	Bloque para fresado Pekkton® ivory 98,5/t20 mm
Bloques para fresado de 95 mm de diámetro	
01060028	Bloque para fresado Pekkton® ivory 95/t16 mm
01060030	Bloque para fresado Pekkton® ivory 95/t20 mm
01060032	Bloque para fresado Pekkton® ivory 95/t24 mm

* Las formas y grosores de los bloques disponibles se pueden consultar en nuestra página web www.pekkton.com.

11 Símbolos



Fecha de fabricación



Fabricante



Número de identificación del paciente



N.º de artículo



Código de lote



Cantidad



Observe las instrucciones de uso

Rx only

Atención: De acuerdo con la legislación federal de los EE. UU. este producto solo podrá ser vendido por un médico o por orden del mismo.



Los productos de Cendres+Métaux que poseen el marcado CE cumplen los requisitos de la Directiva 93/42/CEE relativa a productos sanitarios.



No reutilizar



No estéril



Mantener alejado de la luz solar



Atención (ver instrucciones de uso)

12 Exención de responsabilidad/validez

La publicación de las presentes instrucciones de uso anula todas las versiones anteriores.

El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por los daños resultantes del incumplimiento de estas instrucciones de uso.

Para cualquier reclamación debe indicarse siempre el número de lote.

Puede consultar en la página web de Cendres+Métaux las instrucciones de uso más recientes. www.cmsa.ch/dental

El producto debe ser utilizado siempre por un profesional especializado.

13 Disponibilidad

Pueden existir variaciones según los países en la gama de suministro.

14 Derechos de la propiedad intelectual y marcas

Pekkton® ivory es una marca registrada de Cendres+Métaux Holding SA, Biel/Bienne (Suiza).

La reimpresión o publicación, total o parcial, requiere el permiso por escrito del editor.