

Datos técnicos

Fecha de emisión: 03/06/16

Fabricante: Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG
Langeheide 9 - 45239 Essen - Alemania

Producto/ tipo de producto: **CopraPeek**

Forma de producto: Discos y bloques de diferentes grosores

Tipo de material: Polietereetercetona (PEEK)

Marcado CE :  0483

Composición (% masa):

Polietereetercetona 100%

Datos técnicos

Resistencia a la flexión según Weibull ~ 186,6 MPa

Solubilidad ~ -0,1 µg/mm³

Absorción de agua ~ 4,66 µg/mm³

Información general:

CopraPeek es un producto médico de la clase IIa – marcado con  0483.

Indicación:

De CopraPeek se puede fabricar prótesis dental permanente, removible, respectivamente rebasable removible (atornillada). Eso significa, que con el material descrito se puede realizar coronas, puentes, **prótesis modelos de colado, pilares, sobreconstrucciones de prótesis combinada, coronas completas implantosoportadas en área posterior y puentes atornillados, condicionalmente remontables.**

Procesamiento:

CopraPeek puede ser procesado con fresas de metal duro. Para cortar la prótesis fresada se utiliza una fresa de metal duro con dentado rudo. Se corte las barras retentivas sin ejercer presión. Las restauraciones pueden ser pulidas con pulidor de silicona adecuado, cepillos de pelo de cabra y pasta de pulir adecuada (diamantada).

Fijación:

Después de la prueba en boca se arena la superficie interior de la corona con 220 µm y aplica la imprimación composite (Ambarino P60 Creamed, Visio.link Bredent, Z-Prime Plus Bisco). La imprimación causa el compuesto seguro entre Copra Peek y el composite de fijación.

Recubrimiento:

Materiales de recubrimiento adecuados son por ejemplo los composites de recubrimiento Base Dentine y el líquido de modelado de la empresa VITA.

Eliminación de desechos:

Los discos y bloques de CopraPeek consisten en polietereetercetona pura. bestehen aus reinem Polyetheretherketone. Los residuos pueden ser deshecho con la basura comercial. CopraPeek es insoluble en agua, inactivo y no es contaminante del agua subterránea.

Reglas:

Espesor de pared mínimo: 0,6 mm

Sección de conector en área anterior: 10 mm²

Secciones de conector en área posterior: 16 mm²

En área posterior no se debe posicionar más de dos elementos intermedios.

Almacenamiento:

Almacenar fresco y seco.