

Technische Daten:

Hersteller:	Whitepeaks Dental Solutions GmbH & Co. KG Langeheide 9 - 45239 Essen - Germany
Produkt/ Produkttyp:	PEEK Blanks für die Herstellung individueller dentaler Restaurationen
Produktform:	Scheiben und Blöcke in verschiedenen Größen und Farben
Materialtyp:	Polyetheretherketon (PEEK) – Medizinprodukt der Klasse IIa
Anwenderkreis:	eingewiesene Anwender, die individuell dentale Restaurationen herstellen

Indikation/ Zweckbestimmung

CopraPeek ist ausschließlich für die Herstellung von dentalen Produkten geeignet.

Aus CopraPeek kann permanenter, herausnehmbarer beziehungsweise bedingt herausnehmbarer (verschraubter) Zahnersatz hergestellt werden. Dies bedeutet, dass mit dem beschriebenen Material Kronen, Brücken, Modellgussprothesen, Sekundärteile, Überkonstruktionen bei kombiniertem Zahnersatz, implantatgestützte Vollkronen im Seitenzahnbereich und bedingt herausnehmbare, verschraubte Brücken realisierbar sind.

Kontraindikation

Nicht anwenden bei erwiesener Überempfindlichkeit auf einen oder mehrere Inhaltsstoffe.

Materialeigenschaften/ Technische Daten

<u>Materialzusammensetzung</u>	Bio Classic	Light	Medium	Rose
PEEK (Polyetheretherketon)	100%	≈ 80%	≈ 80%	> 90%
Titaniumdioxid (TiO ₂)	---	< 20%	< 20%	< 5%
weitere Zusätze	< 0,01%	< 0,1%	< 1%	< 1%

Technische Daten

Biegefestigkeit (Weibull)	186,6 MPa
Wasseraufnahme	4,66 µg/mm ³
Löslichkeit	-0,1 µg/mm ³

Verarbeitung

CopraPeek ist mit Hartmetallfräsern zu verarbeiten. Zum Heraustrennen der gefrästen Prothetik aus dem Fräsrohling, ist eine grobverzahnte Hartmetallfräse einzusetzen. Das Trennen der Haltestege ist ohne Anwendung von Druck vorzunehmen. Die Restaurationen können mit geeigneten Silikon-Polierer, Ziegenhaarbürsten und geeigneter Polierpaste (diamantiert) poliert werden.

Mindest-Wanddicke:	0,6 mm
Verbinderquerschnitte im Frontzahnbereich:	10 mm ²
Verbinderquerschnitte im Seitenzahnbereich:	16 mm ²

Im Seitenzahnbereich dürfen nicht mehr als zwei Zwischenglieder positioniert werden.

Verarbeitungsempfehlung & technische Daten CopraPeek



Befestigung

Nach der Einprobe wird auf die mit 220 µm sandgestrahlte Kroneninnenfläche ein Composite Primer (Ambarino P60 Creamed, Visio.link Bredent, Z-Prime Plus Bisco) aufgetragen. Der Primer stellt den sicheren Verbund zwischen CopraPeek und dem Befestigungs-Composite her.

Verblendung

Alle handelsüblichen Verblendmaterialien, die für PEEK geeignet sind

Lagerung

Kühl und trocken lagern.

Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Erläuterung der Kennzeichnungen auf der Verpackung



Symbol für „Artikelnummer“



Symbol für „Chargenbezeichnung“



Bestätigung: Das Produkt entspricht den geltenden europäischen Richtlinien



Symbol für „Anzahl der Produkte in der Verpackung“



Symbol für „Gebrauchsanweisung beachten“

Rx only

Das Produkt darf nach US-Bundesgesetz nur durch oder im Auftrag eines zugelassenen Arztes oder eines Zahnarztes verkauft werden.