

MillingPEEK

ZUM PRODUKT:

Bio HPP, zugelassen als Medizinprodukt der Klasse IIa, ist ein teilkristalliner pigmentierter Thermoplast mit PEEK als Basiswerkstoff und einem ca. 20%igen keramischen Füllstoffanteil. Peek als verblendfähiges Hochleistungspolymer ist flexibel und elastisch wie Knochen, hat sehr gute Poliereigenschaften, die das Anlagern von Plaque verhindern und Verfärbungen entgegenwirkt.

INDIKATION:

- Abutments (verpresst, keine adhäsive Verbindung)
- Zervikale Gingivaformer
- Stegkonstruktionen
- Tertiärkonstruktionen
- Teleskope
- Kronen und Brücken
- Transversale Verbinder
- Implantatgetragene Suprakonstruktionen

TECHNISCHE DATEN:

Dichte:	1,5 g/cm ³
Biegefestigkeit:	> 150 MPa
Vickershärte:	110 HV 5/20
E-Modul:	4,0 MPa

GERÜSTWANDSTÄRKE:

Frontzähne:	0,7 mm
Seitenzähne:	0,7 mm

VERBINDERQUERSCHNITTE:

Frontzahngerüst	
■ 1 Brückenglied:	7 mm ²
■ 2 Brückenglieder:	10 mm ²

Seitenzahngerüst:	
■ 1 Brückenglied:	10 mm ²
■ 2 Brückenglieder:	12 mm ²

Bei den Angaben zu den Mindestwandstärken handelt es sich nur um Richtwerte. Die Entscheidung über die Art und die Ausführung der Präparation obliegt dem Zahnarzt und dem Zahntechniker.

