



Sonderkunststoff PEEK

(Polyetheretherketon)



Materialzusammensetzung:

JUVORA PEEK:

reines **Polyetheretherketon** ohne zusätzliche Additive
(wie z. B. Farbpigmente, Zirkonoxid, Nano-Gläser oder Glasfasern)

Bredent PEEK bioHPP und bioXS:

Polyetheretherketon mit Titanoxid, Aluminiumoxid und Zirkonoxid

Materialeigenschaften:

- Geringes Gewicht
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Säure-Basen-Beständigkeit
- Knochenähnliches E-Modul
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Hohe Abnutzungs- und Korrosions-Beständigkeit
- Allergiefrei

Indikation*:

- Klammerretenierte Versorgungen (Modellguss), Teleskopprothesen
- Außenteleskope
- Dünne Prothesenbasen (z. B. als Modellgussbasen-Ersatz bei Totalprothesen)
- Modellgussbasen auf Primärteilen aus Zirkonoxid bei Cover-Denture-Versorgungen
- Geschiebearbeiten
- Verschraubte, implantatgetragene Suprakonstruktionen im Front- und Seitenzahnbereich auf Titanklebebasen
- Vollanatomische Kauflächen

* Bitte alle Arbeiten mit dem Labor absprechen und planen!