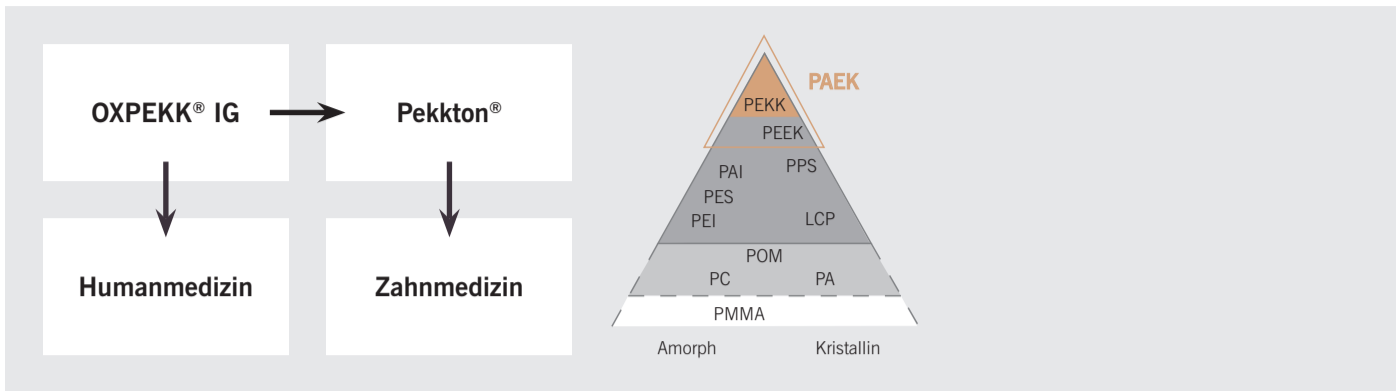


Übersicht zu den Hochleistungspolymeren.

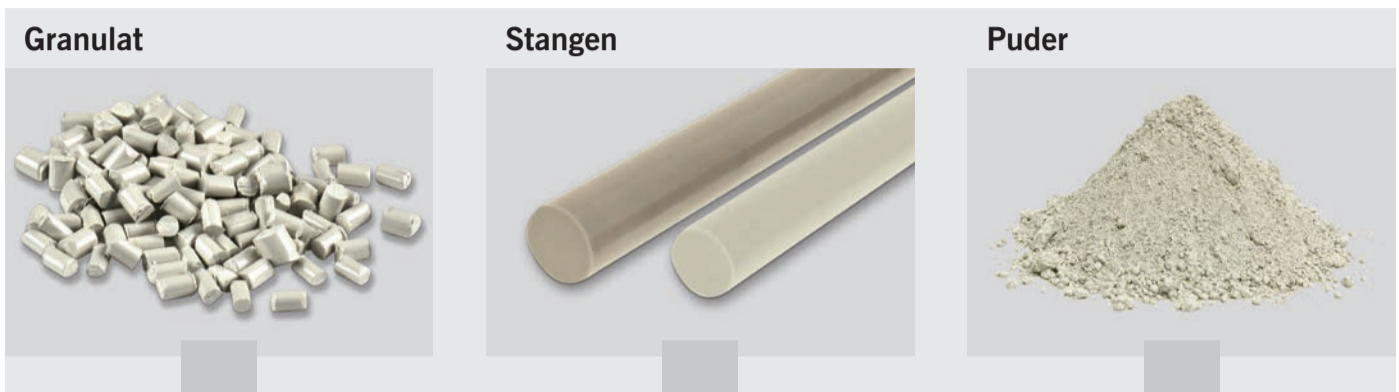
Materialien

- Pekkton® ivory
- OXPEKK®-IG200
- OXPEKK®-MG200
- OXPEKK®-IG300
- OXPEKK®-MG300
- OXPEKK® OSTEOFAB™



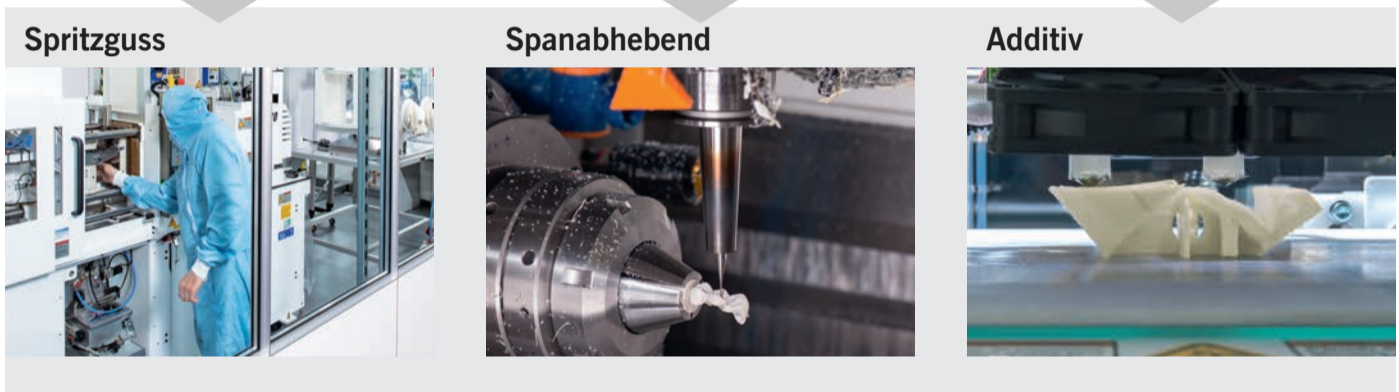
Formen

Entsprechend dem Verarbeitungsprozess ändert auch die Form des Ausgangsmaterials.



Verarbeitungsprozesse

- Spritzguss
- Mechanische Fertigung
- Additive Fertigung



Einsatzgebiete

- Medizinaltechnik
- Luftfahrt
- Dentaltechnik



Mechanische Eigenschaften

- Zugfestigkeit (break) ASTM D638
- Zugfestigkeit (yield) ASTM D638
- Biegefestigkeit @5% ASTM D790
- Elastizitätsmodul ASTM D790

OXPEKK®-IG200	Pekkton® ivory	PEEK
Kristalliner Spritzgusstyp	Kristalliner Spritzgusstyp	Kristalliner Spritzgusstyp
- 110.3 MPa	- 115 MPa	- 67.8 MPa
- 138 MPa	- 119 MPa	- 97.5 MPa
- 193.1 MPa	- 200 MPa	- 170 MPa
- 4.55 GPa	- 5 GPa	- 4.5 GPa

Thermische Eigenschaften

- Schmelztemperatur ASTM D3418

OXPEKK®-IG200	Pekkton® ivory	PEEK
360° Celcius	363° Celcius	342° Celcius

Chemische Zusammensetzung

