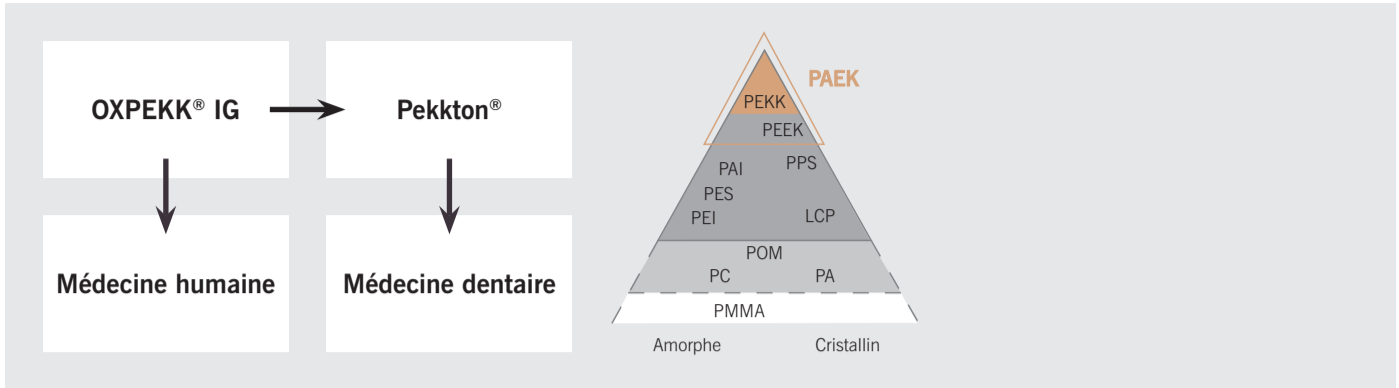


Vue d'ensemble des polymères de haute-performance.

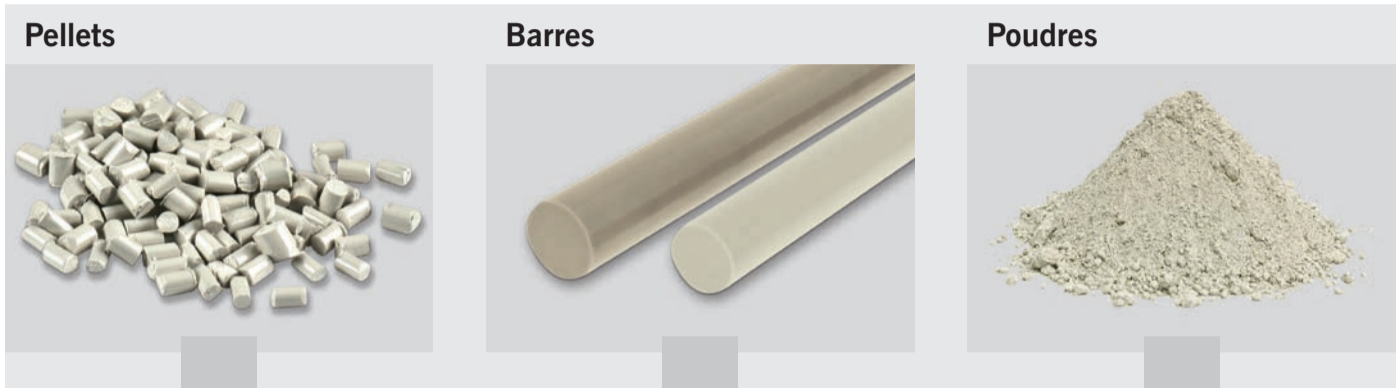
Matériaux

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



Formes

Selon le processus de production, différentes formes du matériel de base s'appliquent.



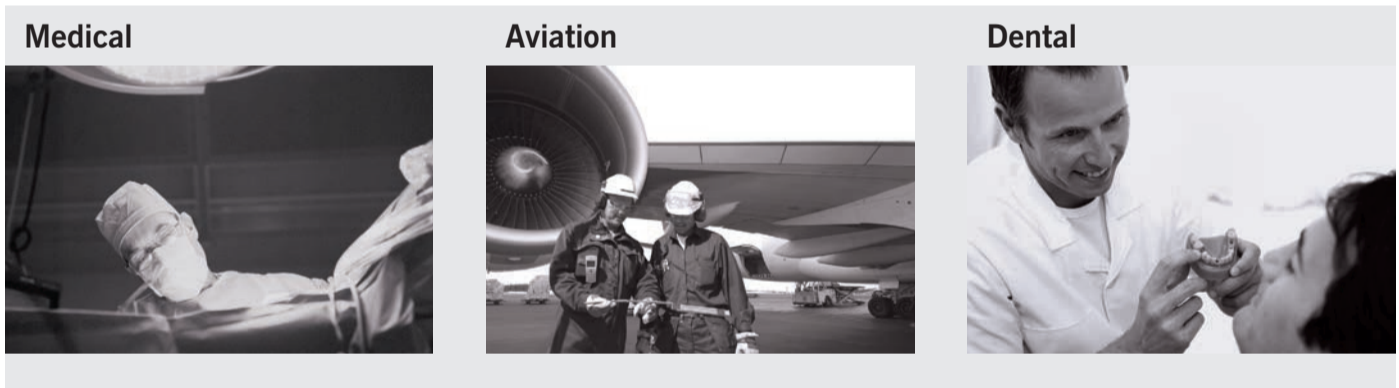
Processus de traitements

- Moulage par injection
- Fabrication soustractive
- Fabrication additive



Applications

- Technologie médicale
- Aviation
- Technologie dentaire



Propriétés mécaniques

- Résistance à la traction (break) ASTM D638
- Résistance à la traction (yield) ASTM D638
- Résistance à la flexion @5% ASTM D790
- Module d'élasticité ASTM D790

OXPEKK®-IG200	Pekkton® ivory	PEEK
Qualité d'injection cristalline	Qualité d'injection cristalline	Qualité d'injection cristalline
- 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

Propriétés thermiques

- Température de fusion ASTM D3418

360° Celcius	363° Celcius	342° Celcius
--------------	--------------	--------------

Composition chimique

