Deksel: Thermoplast

PP: Polypropeen

Productvoorwaarden: buigbaar zodat het om de sluiting past, redelijk vormvast om niet eraf te vallen, doorzichtig en licht van gewicht.

Materiaaleigenschappen:

* Buigbaar zodat het om de sluiting past: flexibel
* Redelijk vormvast om niet eraf te vallen: vormvastheid
* Doorzichtig: doorzichtigheid
* Licht van gewicht: dichtheid

Alternatieve materialen: karton en aluminium

Karton:

* Flexibel: veel minder dan PP
* Vormvastheid: goed genoeg
* Doorzichtigheid: niet goed
* Dichtheid: goed

Aluminium:

* Flexibel: niet goed
* Vormvastheid: goed
* Doorzichtigheid: niet goed
* Dichtheid: goed

Conclusie:

Alle 3 de materialen kunnen wel, alleen Polypropeen is doorzichtig is de anderen niet dus dan wint de Polypropeen.