Materialenleer P2 Les 5

# Wat is PEEK? noem enkele voorbeelden van producten waar PEEK in verwerkt is?

PEEK wordt over het algemeen beschouwd als één van de best presterende thermoplasten ter wereld.

# Welke protheses (of implantaten) kunnen van PEEK gemaakt worden?

Er wordt van PEEK kunstgebitten gemaakt.

# Kun je printen van PEEK? welke voordelen heeft een geprint PEEK onderdeel?

Ja dit kun je printen, het is super sterk en kan sommige metalen vervangen.

# Welke nadelen (beperkingen) heeft printen met PEEK?

Het is erg sterk materiaal en daarom lastig te smelten te printen. Et is daarom ook iets minder nauwkeurig.

# Maak een vergelijking tussen een standaard auto-onderdeel van staal en hetzelfde onderdeel maar dan geprint.

Geprint is nauwkeuriger alleen iets zwakker dan staal.