



Aitoa muovia vuodesta 1967

POLYEETTERIEETTERIKETONI (PEEK)

PEEK on hyvin jäykkää, lujaa ja sitkeää materiaalia, jolla on hyvä lämpötilankesto. PEEK:n kemiallinen kesto on hyvä, tavallisissa lämpötiloissa se liukenee vain väkevään rikkihappoon. Lasikuituvahvistus lisää muovin mekaanista lujuutta.

OMINAISUUDET:

- ominaispaino 1,32 g/cm
- kestää korkeita lämpötiloja +250°C
- suuri mekaaninen lujuus, jäykkyys ja kovuus
- kestää erinomaisesti kemikaaleja
- erinomainen kitka- ja kulutuksenkesto
- vaikeasti syttyvä
- mittatarkka
- erinomainen gammasäteilyn ja höyryn kesto
- hyvät sähköneristysominaisuudet

KÄYTTÖESIMERKKEJÄ:

- auton laitteet
- lentokoneiden laitteet
- kemianteollisuuden laitteet
- vaativat laakerit
- hammaspyörät
- korkean lämpötilan tiivisterenkaat