



Ehtne plast aastast 1967

POLÜEETEREETERKETOON (PEEK)

PEEK on väga jäik, tugev ja sitke materjal, millel on hea temperatuuritaluvus. PEEKi keemiline vastupidavus on hea, tavalistel temperatuuridel lahustub see ainult tugevas väävelhappes. Klaaskiudtugevdus lisab plastile mehaanilist tugevust.

OMADUSED

- Erikaal 1,32 g/cm³
- Talub kõrgeid temperatuure +250 °C
- Suur mehaaniline tugevus, jäikus ja kõvadus
- Talub suurepäraselt kemikaale
- Suurepärase vastupidavus hõõrdumisele ja kasutusele
- Raskestisüttiv
- Säilitab täpsed mõõdud
- Ideaalne gammakiirguse ja auru taluvus
- Head elektriisolatsiooniomadused

KASUTUSNÄITED

- Auto seadmed
- Lennukite seadmed
- Keemiatööstuse seadmed
- Erinõuetega laagrid
- Hammasrattad
- Kõrge temperatuuriga tihendusrõngad