



## PEEK

O PEEK é o resultado de uma combinação de resinas cristalizadas de altas temperaturas, desenvolvidas fundamentalmente para o emprego como materiais de revestimentos e isolamento em fios de alto desempenho. O membro mais conhecido e mais importante do grupo Poliariletercetona tem excelente característica de deslizamento e propriedades mecânicas muito boas, mesmo sob extrema carga térmica. Oferece uma excelente combinação de características térmicas e de combustão em termos de material termoplástico e é resistente à uma quantidade ampla de solventes e fluídos registrados. É um material que pode receber aditivos como teflon, grafite e fibra de carbono. É atóxico e retardante à chamas. Peças produzidas por ele são mais leves e por isso diminuem o consumo de energia elétrica.

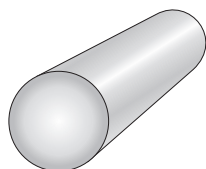
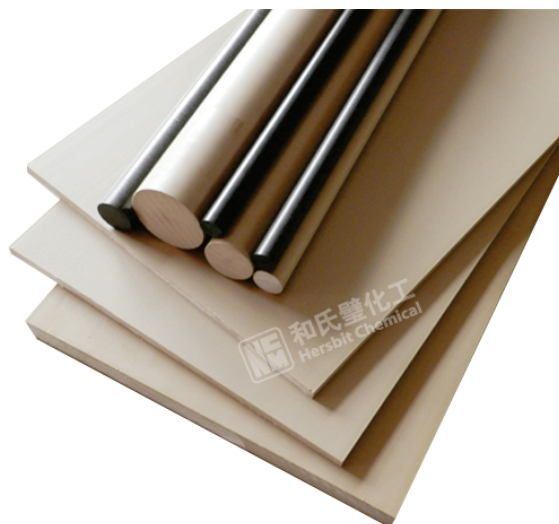
### CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistência química
- Alta temperatura de operação permanente (260 °C)
- Alta resistência mecânica
- Alta rigidez
- Alta estabilidade dimensional, mesmo em altas temperaturas
- Boas propriedades de deslizamento
- Alta resistência a abrasão
- Resistente a hidrólise
- Bom isolante elétrico
- Resistentes à radiação

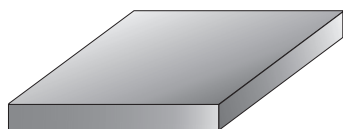
### PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Rodas dentadas
- Réguas de deslize
- Buchas
- Pistões de dosagem
- Soquetes e mancais de atrito
- Vedação de válvula esférica
- Corpo de bomba
- Porta wafer e peças de plugues.

### OUTRAS NOMECLATURAS PEEK/TECAPEEK/POLIETERETERCETONA



**TARUGOS**



**CHAPAS**

**CORES:** 

