

POLIETERETERCETONA (PEEK)

Es un termoplástico que, por sus propiedades físicas, se configura como un material sobresaliente entre los más avanzados.

Además de su tenacidad y rigidez, posee una gran resistencia química a las radiaciones.

Peek puede trabajar en continuo hasta 260° C y mantiene propiedades mecánicas útiles hasta 300° C.

Gran resistencia a la hidrólisis, a la alta energía de radiación con buenas propiedades eléctricas.

Es insoluble en disolventes comunes y aun siendo cristalino, tiene excelente resistencia a una amplia gama de líquidos orgánicos e inorgánicos a altas temperaturas.



CARACTERÍSTICAS

- Densidad: 1.32
- Temperatura de aplicación continua 260° C.
- Resistencia a la hidrólisis y al vapor caliente.
- Aislante eléctrico.
- Resistencia a la radiación.
- Elevada capacidad térmica y mecánica.

APLICACIONES

- Cojinetes y jaulas de cojinetes.
- Levas y juntas.
- Anillos roscadores y de fricción para pistones.
- Piezas de válvulas y bombas.
- Procesos químicos.
- Tecnología nuclear.

Formatos

CONSULTAR
