

Ultem® 1010

- Hochleistungskunststoff mit sehr guten mechanischen Eigenschaften und hoher Temperaturstabilität
 - Hoher E-Modul (3,2 GPa)
 - Hohe Zugfestigkeit (ca. 105 MPa)
 - Temperaturbeständig bis 217°C
- Gute Dimensionsstabilität
- Inhärente Flammbeständigkeit
- Biokompatibel
- Sehr hohe chemische Beständigkeit gegen die meisten Chemikalien
- allgemein gute Möglichkeiten der Nachbearbeitung
 - Fräsen
 - Bohren
 - Gewindeschneiden
 - (Nass-)Schleifen
 - Trowalisieren (Gleitschleifen)
 - Kleben
 - Lackieren
- Erhöhte Wasseraufnahme
- Besonders geeignet für Anwendungen in elektrischen Bereichen

Anwendungsbeispiele

- mechanisch anspruchsvolle Anwendungen
- Gehäuse – und Bedienungsteile
- Automotive
- Werkzeugbau/Tooling