

Technisches Datenblatt - PPA-CF

1. Allgemeine Produktinformationen

Material: Polyphthalamid mit Kohlenstofffaserverstärkung

Härte: Sehr hoch, vergleichbar mit Aluminium

2. Physikalische Eigenschaften

Dichte: ca. 1,4 g/cm³

Zugfestigkeit: 168 ± 4 MPa

Biegefestigkeit: 208 ± 6 MPa

Biegemodul: 9.860 ± 480 MPa

Schlagzähigkeit: 41,7 ± 2,8 kJ/m²

Hitzebeständigkeit: 227 °C

Wasseraufnahme: 66% geringer als PA6-CF

3. Besonderheiten & Vorteile

- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Mechanische Eigenschaften nahe an Metall
- Ideal für Luft- und Raumfahrtanwendungen

HINWEIS:

Die aufgeführten Angaben stammen von Herstellern und Händlern. Ich übernehme keine Gewähr für deren Richtigkeit oder Vollständigkeit.