

Lenorplastics Zug AG stellt das DIC-PPS vor

Das DIC-PPS ist ein äusserst hitzebeständiges, kristallines Polymer mit einfacher chemischer Struktur. Dieses spezielle Polymer hat einen Schmelzpunkt von rund 280 °C, ist aussergewöhnlich resistent gegen Chemikalien und schwer entflammbar.

DIC-PPS, verstärkt mit Glasfasern (GF) und/oder mineralischen Füllern, bietet eine aussergewöhnliche Kombination von thermischer Stabilität, sehr guten mechanischen Eigenschaften, exzellenter Chemikalienbeständigkeit und hoher Formbeständigkeit. Dabei verbindet es die hohe Leistung von Spezialkunststoffen mit guten Verarbeitungseigenschaften herkömmlicher technischer Kunststoffe.

Aufgrund der Kombination von hochwertigen Eigenschaften und sehr guter Verarbeitbarkeit bietet PPS ein aussergewöhnliches Material für Anwendungen mit folgendem Anforderungsprofil:

- Hohe Hitzebeständigkeit (Dauergebrauchstemperatur bis 240°C)
 - Sehr hohe Festigkeit (hohes E-Modul)
 - Schwer entflammbar ohne Zusätze von Hilfsmitteln
 - Ausgezeichnete Formbeständigkeit und Dimensionsstabilität
 - Sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
 - Exzellente mechanische und elektrische Eigenschaften
 - Spritzgussfähig sowie Verarbeitung in Formpressen möglich
- Detailliertere Informationen zum DIC-PPS erhalten Sie hier (PDF Dokument). Gerne stehen wir Ihnen jederzeit beratend zur Seite.