Technisches Datenblatt
meta peek compounds

meta-technik®
kunststoff KG

Kurzzeichen PEEK (Polyetheretherketon) + Zusätze

meta peek ist ein Hochtemperatur Kunststoff mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften. Seine Einsatzbereiche liegen in der Elektrotechnik und Maschinentechnik sowie Maschinenbau und Luftfahrtechnik.

Haupteigenschaften

dauernd bis +260°C und kurzzeitig sogar bis +300°C einsetzbar.
hervorragende mechanische Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen.
ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
Hydrolysebeständigkeit über +200°C
elektrisch isolierend auch bei hohen Spannungen
Gleiteigenschaften
widerstandfähig bei energiereicher Strahlung.

Neben den Grundtypen meta-peek, meta-peek glide, meta-peek gf30, meta-peek +30%k gibt es weitere Typen auf Anfrage.

Beispiele:

Typ el (elektrisch leitfähig)	Elektrisch leitfähig, hohe Festigkeit, Eignung für Halbleitertechnik, Elektronik
Typ mt (medizin technik)	Hydrolysebeständiges heißdampfsterilisierbares Halbzeug. Entspricht Biokompatibilitätsanforderungen. Eignung für die Medizintechnik
Typ ht (hochbeanspruchte Teile)	Sehr hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit, hohe Tragfähigkeit bei statischer und dynamischer Beanspruchung, hervorragende chemische Beständigkeit.

Hinweise für die Anwender:
Die in den Datenblättern genannten Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Durch die in den Datenblättern enthaltenen Informationen werden bestimmte Eigenschaften weder vereinbart noch zugesichert. Die Entscheidung über die Eignung eines Werkstoffes für einen konkreten Einsatzzweck obliegt dem jeweiligen Anwender. Änderungen der angegebenen Daten sind vorbehalten. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen.