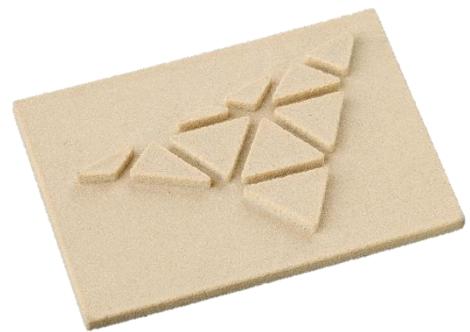


# PEKK

## Materialdatenblatt PEKK 100

### Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Basismaterial	–	PEKK
Farbe	–	gelblich / bräunlich
Dichte Lasergeschmolzen	g/cm <sup>3</sup>	1,29
Genauigkeit	mm	+/- 0,7 %, min. 0,1 mm



### Mechanische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert
Zug-E-Modul	MPa	3.900 – 4.000
Zugfestigkeit	MPa	60 – 81
Bruchdehnung	%	1,6 – 2,3
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	1,7 – 2,7
Charpy-Schlagzähigkeit	kJ/m <sup>2</sup>	6,5 – 10,4

### Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Schmelztemperatur	°C	298
Schmelzflussindex	g/min	8g/10min



Sehr geehrte PROTIQ Kunden, alle getroffenen Angaben entsprechen unserem Kenntnis- und Erfahrungsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Darüber hinaus können die Materialeigenschaften aufgrund von Bauteilgeometrie, Umgebungseinflüssen und Werkstoffzusätzen beeinflusst werden. Die angegeben Material- oder Bauteileigenschaften oder deren Eignung für spezifische Anwendungen, werden trotz regelmäßiger Qualitätskontrollen hiermit weder vereinbart noch garantiert. Der Kunde ist für die Überprüfung der Bauteileigenschaften sowie der Eignung für eine konkrete Anwendung verantwortlich.