

PA 12

Materialdatenblatt HP 3D HR PA 12

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert
Basismaterial	–	PA 12
Dichte Lasergeschmolzen	g/cm ³	1,01
Genauigkeit	mm	+/- 0,3 %, min. 0,3 mm
Minimale Wanddicke	mm	1,01



Mechanische Kennwerte

Eigenschaft	Einheit	Wert
Zug-E-Modul	MPa	1850 - 1900
Zugfestigkeit	MPa	45 - 49
Bruchdehnung	%	9 - 17
Streckdehnung	%	8 - 11
Schlagfestigkeit	kJ/m ²	4,1 – 4,8



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 angegebenen 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.