

PA 2200

Technische Daten

Allgemeine Materialdaten*:

Mittlere Korngröße	Laserbeugung	56	µm
Schüttdichte	EN ISO 60	0.45	g/cm ³
Dichte lasergesintertes Teil	EOS-Methode	0.93	g/cm ³

Mechanische Kennwerte:

Zug-E-Modul	DIN EN ISO 527	1700	N/mm ²
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 527	48	N/mm ²
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	24	%
Biege-E-Modul	DIN EN ISO 178	1500	N/mm ²
Charpy-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	53	kJ/m ²
Charpy-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	4.8	kJ/m ²
Izod-Schlagzähigkeit	DIN EN ISO 180	32.8	kJ/m ²
Izod-Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 180	4.4	kJ/m ²
Kugeldruckhärte	DIN EN ISO 2039	78	
Shore D-Härte	ISO 868	75	

Thermische Eigenschaften :

Schmelzpunkt	EN ISO 11357-1	172 – 180	°C
Vicaterweichungstemperatur B/50	EN ISO 306	163	°C
Vicaterweichungstemperatur A/50	EN ISO 306	181	°C

* Die mechanischen Eigenschaften können in Abhängigkeit von der X-, Y-, Z-Lage der Prüfkörper und den Belichtungsparametern variieren.

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und können ohne Benachrichtigung geändert werden.

Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.