

Polypropylen (PP)

Verfahren

Selektives Lasersintern (SLS)

Eigenschaften

- Robust
- Ermüdungsfest
- Geringes Gewicht

Anwendungsbereiche

- Funktionelle Prototypen mit Schnapphaken
- Filmscharniere
- Automotive
- Verpackungen
- Konsumgüter

Allgemeine Eigenschaften

Die mechanischen Eigenschaften können in Abhängigkeit der Baulage, den Bauparametern und des Pulveralters variieren.
Alle Angaben ohne Gewähr.

Messung	Wert	Einheit	Prüfnorm
Dichte	0,84	g/cm ³	
Pulverfarbe	Grau-weiß		

Mechanische Eigenschaften

Messung	Wert	Einheit	Prüfnorm
Zugfestigkeit	21,4	MPa	DIN EN ISO527
Zugmodul	907	MPa	DIN EN ISO527
Bruchdehnung	529	%	DIN EN ISO527
Biegemodul	698	MPa	DIN EN ISO178

Stand Oktober 2019 / StMa