



Formicore

Datenblatt [HLPC] Hochleistungspolymer

Formicore GmbH
Bleiche 5
89143 Blaubeuren
+49.7344 92 32 888

Fertigungsverfahren

Fused Filament Fabrication (FFF)

Fertigungstoleranzen:
+- 0,1 mm

Oberflächenrauigkeit abhängig von
Orientierung:
Ra: 10 µm, Rz: 90 µm

Support

Bei Fragen werden Sie sich
gerne an Info@Formicore.de
oder rufen Sie uns einfach an.

Werkstoffeigenschaft	Wert	Prüfnorm nach DIN
Zugfestigkeit [MPa]	65	ISO 527
Bruchdehnung [%]	2,8	ISO 527
E-Modul [MPa]	7120	ISO 527
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	4,6	ISO 179-1
Temperaturbeständigkeit [°C]	165	ISO 306 VICAT A
Dichte [g/cm ³]	1,15	ISO 1183