



Formicore

# Datenblatt [PLA]

## Poly lactide

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](mailto:Info@Formicore.de)  
oder rufen Sie uns einfach an.

Werkstoffeigenschaft	Wert	Prüfnorm nach DIN
Zugfestigkeit [MPa]	49	ISO 527
Bruchdehnung [%]	19	ISO 527
E-Modul [MPa]	2650	ISO 527
Schlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	7,5	ISO 179-1
Temperaturbeständigkeit [°C]	60	ISO 306 VICAT A
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,3	ISO 1183