



Formicore

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

| Werkstoffeigenschaft                 | Wert | Prüfnorm nach DIN |
|--------------------------------------|------|-------------------|
| Zugfestigkeit [MPa]                  | 61   | ISO 527           |
| Bruchdehnung [%]                     | 3    | ISO 527           |
| E-Modul [MPa]                        | 4400 | ISO 527           |
| Schlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ] | 4,4  | ISO 179-1         |
| Temperaturbeständigkeit [°C]         | 160  | ISO 306 VICAT A   |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]          | 1,39 | ISO 1183          |