

Technisches Datenblatt

Handelsname : DC Filament PLA – Verkehrsrot

Verwendung : 3D Druck FFF

Gültig seit : 05.02.2021

Seite 1 von 1

Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|---------------------------|-----|-------|------------|
| Zug-E-Modul | 3.6 | [MPa] | ASTM D 790 |
| Zugfestigkeit | 60 | [MPa] | ASTM D882 |
| Dehnung bei Zugfestigkeit | 6 | [%] | ASTM D882 |
| Bruchspannung | 53 | [MPa] | ASTM D882 |
| Biege-E-Modul | 3.8 | [MPa] | ASTM D882 |
| Izod Kerbschlagzähigkeit | 16 | [J/m] | ASTM D 256 |

Physikalische Eigenschaften

| | | | |
|--------------------|-----------------|----------------------|------------|
| Dichte | 1,25 | [g/cm ³] | ASTM D 792 |
| Drucktemperatur | 190 °C - 225 °C | [°C] | DC QS |
| Heizbetttemperatur | 0 °C - 60 °C | [°C] | DC QS |
| Geruchsentwicklung | 1 | [0-10] | DC QS |
| Farbe | Verkehrsrot | [NA] | DC QS |

Sonstiges

Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht als verbindliche Mindestwerte. Da die Eigenschaften durch die unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen auf den jeweiligen 3D Druckern beeinflusst werden, können wir diese Werte nicht garantieren und übernehmen auch keine Haftung für diese. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, wo nötig, seine Drucke auf physikalische und mechanische Eigenschaften hin zu überprüfen.