

## Technisches Datenblatt

Handelsname : DC Filament PLA – Signalschwarz matt

Verwendung : 3D Druck FFF

Gültig seit : 05.02.2021

Seite 1 von 1

### Mechanische Eigenschaften

Zug-E-Modul	3300	[MPa]	ISO 527
Zugfestigkeit	57	[MPa]	ISO 527
Dehnung bei Zugfestigkeit	5,2	[%]	ISO 527
Bruchspannung	22,8	[MPa]	ISO 527
Bruchdehnung	13,8	[%]	ISO 527
Biege-E-Modul	3500	[MPa]	ISO 178
Bruchdehnung	kein Bruch	[%]	ISO 178
Biegespannung	77	[MPa]	ISO 178
Kerbschlagzähigkeit	3,5	[kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179-1/1 eA
Schlagzähigkeit	55,5	[kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 179-1/1 eU

### Physikalische Eigenschaften

Dichte	1,25	[g/cm <sup>3</sup> ]	ISO 1183
Drucktemperatur	190 °C - 225 °C	[°C]	DC QS
Heizbetttemperatur	0 °C - 60 °C	[°C]	DC QS
Geruchsentwicklung	1	[0-10]	DC QS
Farbe	Signalschwarz	[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.