

FDM - PLA

Das Material PLA ist ein biologisch abbaubarer Thermoplast. Als Eigenschaften wird ihm eine hohe Härte und Steifigkeit zugewiesen. Ein weiterer Vorteil des Materials ist, dass es gegen die meisten Chemikalien nahezu resistent ist.

Materialkennwerte

Prüfung	Wert
Zugfestigkeit	69,8 N/mm ²
E-Modul	3120 N/mm ²
Bruchdehnung	4,8 %
Dichte	1,25 g/cm ³
Schlagzähigkeit	3,4 kJ/m ²
Schmelztemperatur	77°C- 146°C
Erweichungstemperatur	60 °C
Glasübergangstemperatur	57 °C

Farbauswahl

Farben	RAL
Schwarz	RAL 9017
Weiß	RAL 9003
Rot	RAL 3020
Gelb	RAL 1023
Apfelgrün	RAL 6018
Blau	

Technisches Filament