

Filamenty

FilamenTec PLA

Filament ELEKTRA FilamenTec PLA – poliaktyd. Jest to jeden z podstawowych oraz najlepszych materiałów dla początkujących drukarzy (i nie tylko). Jest niedrogi oraz bardzo łatwy w drukowaniu, jak i późniejszej obróbce. Nie wymaga podgrzewanego stołu oraz wysokiej temperatury dyszy podczas drukowania. Dodatkowo PLA podczas drukowania nie wykazuje tendencji do wyginania, czy odkształcania, co wpływa pozytywnie na dokładność wydruków. Idealnie nadaje się do wykonywania prototypów, figurek czy modeli koncepcyjnych. Standardowo dostępny jest w kolorze naturalnym, pozostała kolorystyka według zapotrzebowania. Materiał można stosować we wszystkich drukarkach 3D (FDM lub FFF).



Opakowanie zawiera:

- filament ELEKTRA FilamenTec PLA na szpulce, próżniowo zapakowany z woreczkiem wypełnionym żelazem krzemionkowym w celu zabezpieczenia przed wilgocią.

> Dane techniczne:

Średnica:	1,75 mm
Tolerancja średnicy:	± 0,02 mm
Owalność:	0,03 mm
Waga filamentu:	1000 g
Temperatura druku:	200°C - 230°C
Temperatura stołu:	40°C - 60°C

Wybrane właściwości:

	Wartość	Metoda testu
Gęstość:	1,24 g/cc	D1505
MFR:	7 g/10 min	D1238
Wydłużenie przy rozciąganiu:	6%	D882
Granica plastyczności przy rozciąganiu:	60 MPa	D882
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu:	53 MPa	D882
Współczynnik rozciągania:	3500 MPa	D882
Próba udarowości Izoda:	16 J/m ²	D256
Temperatura topnienia:	155-170°C	D3418

