

TECHNICKÝ LIST

FENIX PLA 3D Filament 1,75 mm / 1 kg

Materiál PLA, průměr 1,75 mm \pm 0,05 mm, hmotnost 1 kg, doporučená teplota tisku 210-225 °C

Technické parametry:

- Materiál: PLA
- Průměr struny: 1,75 mm
- Tolerance průměru: \pm 0,05 mm
- Délka návinu: \approx 340 m
- Hmotnost: 1 kg
- Navinuto na papírové cívce \varnothing 200 mm, šířka 65 mm, vnitřní otvor \varnothing 56 mm

Doporučené parametry tisku:

- Teplota trysky: 210-225 °C
- Teplota podložky: 60 °C



PLA (*kyselina polyléčná*) je biologicky plně odbouratelný materiál (*bioplast*), patří mezi nejpoužívanější materiály pro 3D tisk metodou extruze termoplastu. Z pohledu odolnosti, pružnosti a tvrdosti má stejné vlastnosti, jako jiné plasty – lze jej dále opracovávat ručním broušením, vrtat a lakovat. Materiál je navržen speciálně pro 3D filamenty, nezapáchá, neobsahuje bubliny, vyznačuje se vysokou přesností průměru, je kompatibilní s většinou 3D tiskáren.

Nevýhodou PLA je schopnost pohlcovat vzdušnou vlhkost (projevuje se vznikem bublinek na povrchu), proto je nutné zajistit skladování v suchém prostředí.

Kromě různých barev je v nabídce také **přírodní**, mléčně čirá varianta, **vhodná pro dodatečné barvení** vytištěných prvků, fluorescentní barvy (*bez UV stabilizace*) a metalické odstíny.

S cílem přispět k udržitelnému rozvoji a ochraně přírody jsou filamenty na recyklovatelných papírových cívkách.