

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

Filament – materiál PLA, průměr 1,75 mm ± 0,05 mm, hmotnost 1 kg, doporučená teplota tisku 210-225 °C



Firma Fenix jako přední světový výrobce topných kabelů přichází na trh s vysoce kvalitními filamenti vyrobenými z prémiového granulátu PLA americké výroby. Materiál je navržen speciálně pro 3D filamenti, nezapáchá, neobsahuje bubliny, vyznačuje se vysokou přesností průměru a je kompatibilní s většinou 3D tiskáren. Kromě barvených filamentů nabízíme také **přírodní**, mléčně čirou variantu, **vhodnou pro dodatečné barvení** vytištěných prvků. S cílem přispět k udržitelnému rozvoji a ochraně přírody dodáváme filamenti na recyklovatelných papírových cívkách.

### Technické parametry:

- Dostupné barvy: natur (mléčně čirá), bílá, černá, měď, hliník, fluorescenční oranžová a žlutá (*UPOZORNĚNÍ: fluorescenční barvy nejsou UV stabilní*)
- Materiál: PLA
- Průměr struny: 1,75 mm
- Tolerance průměru: ±0,05 mm
- Délka návinu: 340 m
- Hmotnost: 1 kg
- Navinuto na papírové cívce  $\varnothing$  200 mm, šířka 65 mm, vnitřní otvor  $\varnothing$  56 mm

### Parametry tisku:

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

PLA (*kyselina polylaktónová*) je biologicky plně odbouratelný materiál (*bioplast*), který 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. Nevýhodou je schopnost pohlcovat vzdušnou vlhkost (projevuje se vznikem bublinek na povrchu), proto je nutné zajistit skladování v suchém prostředí.