

**NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PLA Starter 1,75mm**

**OPIS PRODUKTU:** Filament PLA Starter - termoplastyczny polimer w postaci żyłki, przeznaczony do druku 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo w worek PET/PE z pochłaniaczem wilgoci. Zapakowany w kartonowe opakowanie.

**PARAMETRY PRODUKTU**

średnica [mm]	1,75
tolerancja średnicy [mm]	+/- 0,05
tolerancja owalności [mm]	+/- 0,02
waga netto [g]	mała szpula: 800 duża szpula: 3000
waga brutto [g]	mała szpula: 1100 duża szpula: 4000
wymiary szpuli [mm] (ø x wysokość x ø otworu)	mała szpula: 200 x 55 x 52 duża szpula: 300 x 103 x 515
wymiary opakowania [mm]	mała szpula: 235 x 215 x 65 duża szpula: 340 x 320 x 115
wykończenie	półmatowe

**PROPONOWANE PARAMETRY WYDRUKU**

Temperatura druku [°C]	185-225
Temperatura stołu [°C]	40-60

**PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU**

- Gęstość: 1,24 g/cm<sup>3</sup>
- Zapach: bezwonny
- Wydłużenie przy rozciąganiu: 6% (ASTM D882)
- Wytrzymałość na rozciąganie (do zerwania): 53 MPa (ASTM D882)
- Moduł sprężystości przy rozciąganiu: 3500 MPa (ASTM D882)
- Temperatura odkształcenia cieplnego: 55°C (ASTM E2092)