Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne „Rosa" Alicja Sakowicz-Soldatke
ul. Hipolitowska 102, 05-074 Halinów- Hipolitów,
tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PLA Tech 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament PLA Tech - 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	matowe

PROPONOWANE PARAMETRY WYDRUKU

Temperatura druku [°C]	210-240
Temperatura stołu [°C]	60-80

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

- Gęstość: 1,24 g/cm^3
- Zapach: bezwonny
- Udarność wg Charpy'ego:
  - bez karbu - 14 kJ/m^2 (ISO 179-1eU)
  - z karbem – 3,5 kJ/m^2 (ISO 179-1eA)

- Wydłużenie przy rozciąganiu (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 2,9% (ISO 527)
- Wytrzymałość na rozciąganie (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 30 MPa (ISO 527)
- Moduł sprężystości przy rozciąganiu (prędkość 1 mm/min): 2750 MPa (ISO 527)
- Temperatura mięknięcia wg Vicata (po wygrzaniu): 85°C (ISO 306)