

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D BioWOOD 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament BioWOOD - 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
waga brutto [g]	mała szpula: 1100
wymiary szpuli [mm] (ø x wysokość x ø otworu)	mała szpula: 200 x 55 x 52
wymiary opakowania [mm]	mała szpula: 235 x 215 x 65
wykończenie	matowe

**PROPONOWANE PARAMETRY WYDRUKU**

Temperatura druku [°C]	170-210
Temperatura stołu [°C]	30-50

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

- Gęstość: 1,26 g/cm³
- Zapach: drzewny
- Udarność wg Charpy'ego:
 - bez karbu - 15 kJ/m² (ISO 179-1eU)
 - z karbem - 3 kJ/m² (ISO 179-1eA)
- Wydłużenie przy rozciąganiu (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 3% (ISO 527)
- Wytrzymałość na rozciąganie (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 34 MPa (ISO 527)
- Moduł sprężystości przy rozciąganiu (prędkość 1 mm/min): 3200 MPa (ISO 527)
- Temperatura mięknienia wg Vicata: 50°C