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 PETG+CF 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament PETG+CF - termoplastyczny polimer w postaci żyłki, przeznaczony do druku 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę, zamknięty próżniowo z pochłaniaczem wilgoci. Zapakowany w kartonowe opakowanie.

PARAMETRY FIZYCZNE PRODUKTU

Średnica (mm)	1,75 mm
Tolerancje średnicy (mm)	+/-0,05 mm
Tolerancje owalności (mm)	+/-0,02 mm
Waga netto (g)	500 g
Waga brutto (g)	~800 g
Wykończenie	Mat
Opakowanie	Karton o wymiarach ~225mm x 210 mm x75mm
Wymiary szpuli	200mm x 55mm, otwór 52mm

PROPONOWANE PAREMETRY WYDRUKU

Temperatura druku (°C)	240-270°C
Temperatura stołu (°C)	70-90°C

PARAMETRY FIZYCZNE PETG + CF

- Gęstość: 1,32 g/cm^3
- Zapach: bezwonny
- Udarność wg Charpy'ego :

Bez karbu - 50 kJ/m^2 (ISO 179-1eU)

Z karbem - 6 kJ/m^2 (ISO 179-1eA)

- Wydłużenie przy rozciąganiu (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 3,5% (ISO 527)
- Wytrzymałość na rozciąganie (prędkość 5 mm/min, do zerwania): 42 MPa (ISO 527)
- Moduł sprężystości przy rozciąganiu (prędkość 1 mm/min): 8800 MPa (ISO 527)
- Temperatura mięknięcia wg Vicata: 80°C