

**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 w worek PET/Al/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: 500             |
|                                                  | duża szpula: 3000            |
| waga brutto [g]                                  | mała szpula: 800             |
|                                                  | duża szpula: 4000            |
| wymiary szpuli [mm]<br>(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                                      | satynowe                     |

**PROPONOWANE PARAMETRY WYDRUKU**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Temperatura druku [°C] | 240-270 |
| Temperatura stołu [°C] | 70-90   |

**PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU**

- Gęstość: 1,32 g/cm<sup>3</sup>
- Zapach: bezwonny
- Udarność wg Charpy'ego:
  - bez karbu - 50 kJ/m<sup>2</sup> (ISO 179-1eU)
  - z karbem - 6 kJ/m<sup>2</sup> (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 mięknienia wg Vicata: 80°C