

Link do produktu: <https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-pet-g-carbon-1-75mm-500g-80467-black-p-60657.html>



Spectrum 3D filament, PET-G Carbon, 1,75mm, 500g, 80467, black

Cena	150,91 zł
Numer katalogowy	3UUEBBCAHCXG
Kod EAN	5903175652409

Opis produktu

Zwiększona twardość i sztywność

Filament Spectrum PET-G Carbon to zmodyfikowany filament PET-G domieszkowany włóknem węglowym zapewniającym znaczący wzrost sztywności, twardości i wytrzymałości na rozciąganie przy zachowaniu niskiego skurczu oraz bardzo dobrej adhezji do platform roboczych charakterystycznych dla czystego PLA. 10% dodatek włókna węglowego pozwala na uzyskiwanie matowych powierzchni wytwarzanych elementów przez co znacznie wzrastają walory estetyczne wydrukowanych elementów.

Z uwagi na znaczną zawartość rozdrobnionego włókna węglowego zaleca się stosowanie dysz o średnicach o większej średnicy niż standardowe 0,4mm.

Obecność włókna węglowego może powodować wycieranie dysz mosiężnych, dlatego przy długotrwałym stosowaniu Spectrum PET-G Carbon zaleca się stosowanie dysz ze stali nierdzewnej.

Dane techniczne

Materiał: PET-G

Dostępna średnica: 1.75 [mm]

Tolerancja średnicy: +/- 0.03 [mm]

Gęstość: 1.32 [g/cm³]

Odporność termiczna: HDT B - 72°C, VICAT - 80°Cv

Wykończenie powierzchni: matowe, faktura karbonowa

Verify your spool: TAK (wykres online: średnicy na całej długości szpuli, średnia ze średnicy, owalność, odchylenie standardowe indywidualnie dla każdej szpuli)

Jak drukować?

Temperatura druku: 230-255°C

Temperatura stołu: 60-80°C

Zalecana prędkość drukowania: 30-70 mm/s

Zalecana grubość ścianki: 0.40 - 2.70mm

Zalecana wysokość warstwy: ? 0.15mm

Nawiew: 75-100%

Zamknięta komora: niewymagana

Suszarka do filamentu: niewymagana

Dysza rubinowa lub hartowana: zalecana

Środki adhezyjne: niewymagane (dla lepszej adhezji lub uniknięcia wypaczeń: Dimafix, 3DLac, Magigoo)

Właściwości materiału

-
- Zwiększona twardość i sztywność w porównaniu do niedomieszkowanego PET-G
 - Zwiększona temperatura uplastycznienia w porównaniu do niedomieszkowanego PET-G
 - Zwiększona odporność na zużycie ściernie
 - VICAT 80°C
 - Znacznie podwyższona odporność na ściskanie
 - Doskonała laminacja warstw
 - Matowa powierzchnia wydruku
 - Brak skurczu

Zastosowanie

- wytwarzanie elementów od których wymaga się wysokiej sztywności i twardości przy zachowaniu dokładności wymiarowych
- wytwarzanie elementów dystansujących narażonych na statyczne obciążenia ściskające
- wytwarzanie części ozdobnych (zwiększone walory estetyczne)
- zewnętrzne elementy konstrukcyjne eksponujących design wyrobu
- prototypy