Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:48

Link do produktu: https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-pet-g-fr-v0-1-75mm-750g-80552-black-p-60655.html



Spectrum 3D filament, PET-G FR V0, 1,75mm, 750g, 80552, black

Cena brutto	**280,06 zł**
Cena netto	**227,69 zł**
Numer katalogowy	**3UUEBBAAHFXG**
Kod EAN	**5903175653338**

Opis produktu

Ognioodporny, bezhalogenowy PET-G do druku 3D

Spectrum PET-G FR V0 to nowy, bezhalogenowy, ognioodporny materiał do druku 3D powstały na bazie popularnego PET-G. Filament został zaprojektowany zgodnie z normami palności UL 94 V0*, co oznacza, że pionowe palenie się filamentu lub wydrukowanej części nie trwa dłużej niż 10 sekund. Większość typowych tworzyw sztucznych posiada niską ognioodporność, stąd powstał filament Spectrum PET-G FR V0, który jest trudnopalny lub samogasnący w celu zapewnienia wysokiego poziomu bezpieczeństwa w środowisku życia codziennego lub pracy. Zastosowane modyfikacje nie wypływają na drukowalność filamentu, co pozwala na zachowanie klasycznych właściwości PET-G, a więc prostoty i skuteczności druku, przy bardzo niskim skurczu i relatywnie wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.

**Filament nie jest certyfikowany przez Underwriters Laboratories i nie posiada numeru UL.*

Dane techniczne

Materiał: PET-G
Dostępna średnica: 1.75 [mm]
Tolerancja średnicy: +/- 0.03 [mm]
Gęstość: 1.26 g/cm3
Odporność termiczna: HDT B - 63°C, VICAT - 70°C
Wykończenie powierzchni: lekki połysk
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: niewymagana
Środki adhezyjne: niewymagane (dla lepszej adhezji lub uniknięcia wypaczeń: Dimafix, 3DLac, Magigoo)

Właściwości materiału

- zaprojektowany, aby spełniać normy UL 94 V0*

- ognioodporny, samogasnący
- bezhalogenowy
- temperatura mięknienia Vicata – 70°C
- doskonała stabilność wymiarowa

Zastosowanie

- wszystkie aplikacje, w których ważna jest ognioodporność
- powłoki lub osłony chroniące obwody elektryczne, gdzie występuje ryzyko powstawania ognia
- modele koncepcyjne
- oprzyrządowanie produkcyjne