

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	<b>280,06 zł</b>
Cena netto	<b>227,69 zł</b>
Numer katalogowy	<b>3UUEBBAAHFXG</b>
Kod EAN	<b>5903175653338</b>

### 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 wpływają 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/cm<sup>3</sup>  
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 mięknięcia 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