



**Blackfrog.pl**  
Wojciech Gurdek Karambola  
Zacisze 112, 32-650 Kęty  
NIP: PL5492141185  
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 19-06-2021 11:50

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/fiberlogy-pctg-075-kg-175-mm-graphite-p-2332.html>



## Fiberlogy PCTG - 0.75 kg - 1.75 mm - graphite

Cena	<b>99,00 zł</b>
Cena poprzednia	<del>119,00 zł</del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>fiber_pctg75</b>
Kod EAN	<b>3452636873840</b>
Producent	<b>Fiberlogy</b>

### Opis produktu

### ALTERNATYWA DLA PET-G

**PCTG** należy do tej samej rodziny poliestrów, co cieszący się rosnącą popularnością PET-G. W porównaniu do swojego bardziej znanego odpowiednika, PCTG oferuje zwiększoną udarność, wytrzymałość temperaturową oraz klarowność, dzięki temu **jest doskonałą alternatywą dla PET-G**. Filament ten nie wymaga grzanej komory, co pozwala stosować go w domowych drukarkach. Jednocześnie zapewnia on wysoką stabilność wymiarową, a niski skurcz zapobiega pękaniu modelu. Czyni go to materiałem łatwym w druku nawet dla osób bez dużego doświadczenia w druku 3D.

PCTG cechuje się dużo wyższą udarnością w porównaniu do podobnych materiałów (np. PET-G). Osiąga on wyniki ok. **90 KJ/m<sup>2</sup>** (PET-G: 5-8 KJ/m<sup>2</sup>) w teście Izoda (próbka z karbem). PCTG wytrzymuje również wyższe temperatury (do 76°C).

Fiberlogy PCTG podlega recyklingowi oraz jest dopuszczony do kontaktu z żywnością\*. Materiał nie zawiera BPA.

\*dotyczy wersji Pure TR

### Właściwości:

- wysoka udarność (nawet do 20 razy większa niż PET-G)
- wysoka odporność chemiczna
- wysoka przejrzystość optyczna
- łatwość druku – stabilność wymiarowa i niski skurcz
- nadaje się do kontaktu z żywnością – brak BPA
- 

### Jak drukować?

Poniższe parametry są jedynie sugerowanymi ustawieniami druku dla tego materiały. Aby zapewnić najwyższą jakość wydruku należy dobrać ustawienia właściwe dla konkretnej drukarki oraz warunków druku.

**Temperatura druku**  
**Temperatura stołu**  
**Zamknięta komora**  
**Nawiew**  
**Flowrate**  
**Prędkość druku**  
**Podłoże**

250-270°C  
90-110°C  
niewymagana  
25-50%  
90-100%  
  
taśma maskująca, klej PVA, lakier do włosów

**Blackfrog.pl**

Wojciech Gurdek Karambola  
Zacisze 112, 32-650 Kęty  
NIP: PL5492141185  
GSM 662772277

---

**Retrakcja direct**  
**Retrakcja bowden**  
**Prędkość retrakcji**  
**Warunki suszenia**  
**Uwagi**

tak, 1-2 mm

tak, 4-6 mm

10-30 mm/s

60°C / 4h

Z uwagi na mocną adhezję do podłoża nie zaleca się drukowania bezpośrednio na powierzchni stołu lub szkła, gdyż może to prowadzić do jego uszkodzenia. Zalecamy stosowanie taśmy maskującej.