



CarbonFil™ 1.75mm 0.5kg

Nr katalogowy: 175CARBFIL-BLCK-0500

Kod EAN: 8718924473092

Producent: Formfutura

Czas wysyłki: 4 dni

Średnica: 1.75mm

Waga: 0.5kg

Temp. druku: $\pm 230-265^{\circ}\text{C}$

[Zobacz więcej](#)

Cena

225,99 PLN

Produkt dostępny w następujących wariantach:

Kolor: Czarny , Szary , Zielony

Opis produktu

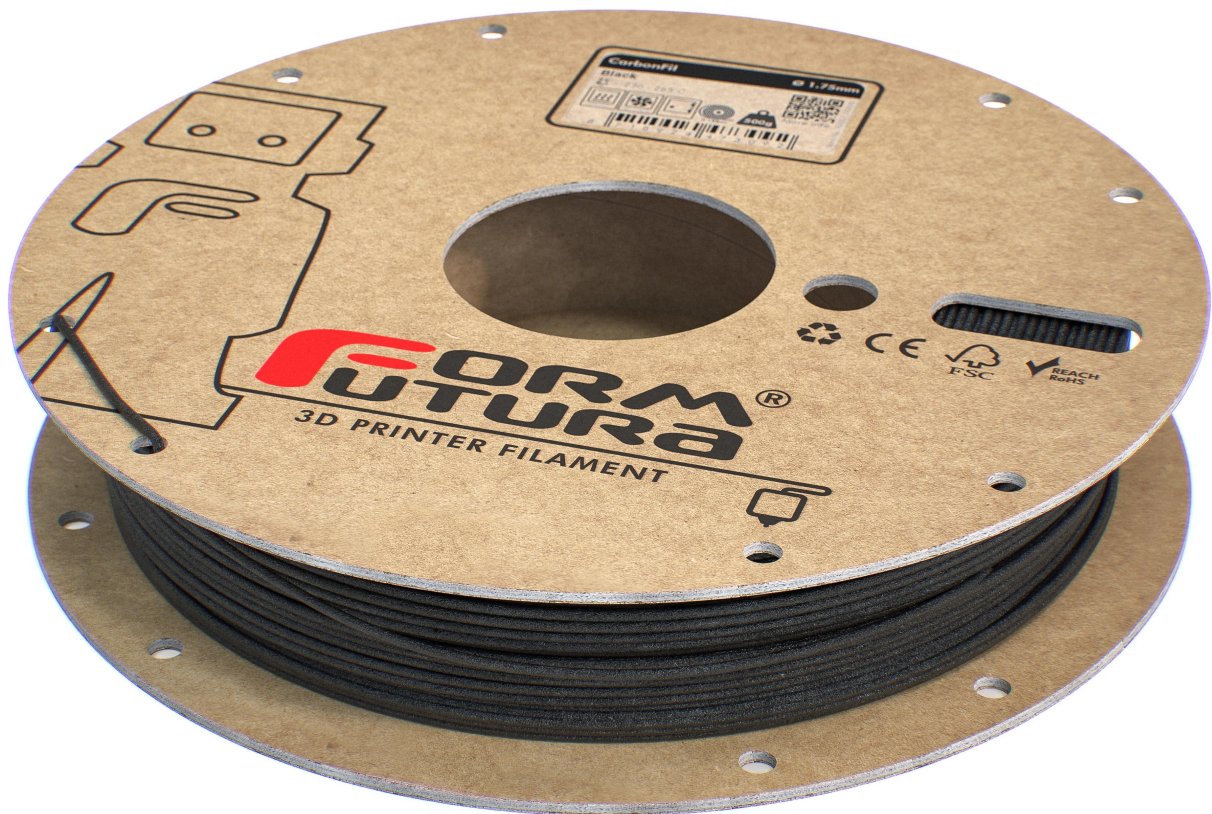
Filament **CarbonFil** od Formfutura oparty jest na unikalnej mieszance PETG. Wzmocnione jest w 15% ultralekkimi i stosunkowo długimi włóknami węglowymi, co sprawia, że jest wyjątkowo sztywnym filamentem.

CarbonFil jest dwa razy sztywniejszy niż HDglass, a mimo to jest nawet o 10% bardziej odporny na uderzenia.

Właściwości:

- Niezwykle sztywny
- Doskonała odporność na uderzenia
- Prawie bez podwijania
- Prawie idealna przyczepność pierwszej warstwy i międzywarstwowa
- Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła $\pm 85^{\circ}\text{C}$
- Doskonała stabilność wymiarowa
- Dobra przyczepność pierwszej warstwy do podgrzewanego szklanego stołu roboczego i wielu innych powierzchni
- Ulepszona stabilność termiczna
- Bardzo łatwy do wydrukowania

- Dwa razy sztywniejsze niż HDglass (lub nawet więcej w porównaniu z innymi włóknami opartymi na PETG)



Uwaga !

Należy pamiętać, że filamente CarbonFil zawierają stosunkowo duże stężenie niezwykle twardych włókien węglowych, które mają charakter ścierny. Włókna węglowe przyspieszają zużycie dysz mosiężnych, znacznie szybciej niż niewypełnione włókna. Zalecamy stosowanie dysz ze stali nierdzewnej lub innych utwardzonych stopów.

Czyszczenie dysz

W przypadku drukowania filamentami wzmocnionymi włóknami węglowymi zaleca się wyczyszczenie dyszy natychmiast po drukowaniu, wprowadzając przez dyszę filament PLA o długości 15-20 cm. Zapewni to, że wszelkie potencjalne wypełniacze zostaną wyrzucone z dyszy. Jeszcze lepiej jest używać PLA świecącego w ciemności, ponieważ niezwykle twarde cząsteczki fosforu znacznie częściej usuwają resztki odpadów z dyszy.