

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PCTG+CF10 1,75mm**OPIS PRODUKTU:** Filament PCTG+CF10 to ko-poliester z dodatkiem 10% włókien węglowych w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę lub gilzę tekturową (bez szpuli), pakowany próżniowo ze środkiem osuszającym w torebce PA/PE i zapakowany w kartonowe pudełko. Główne cechy: zwiększona sztywność, wysoka udarność, wysoka odporność chemiczna.**PRZECHOWYWANIE:** Przechowywać w suchym miejscu, w zamkniętym opakowaniu.**PARAMETRY PRODUKTU**

Parametr	Wartość
Średnica [mm]	1,75
Tolerancja średnicy [mm]	+/- 0,05
Tolerancja owalności [mm]	+/- 0,02

Waga netto [g]	300	1000 (ReFill)
Waga szpuli [g]	Szpula transparentna PC: 150	Tekturowa gilza: 30
Wymiary szpuli [mm] (ø zewnętrzna/ wysokość/ ø otworu)	Szpula transparentna PC: 160/45/52	Tekturowa gilza: 99/57/94
Wymiary opakowania [mm]	175/164/46	220/210/65

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	250-280
Temperatura stołu [°C]	70-90
Zalecana wartość nawiewu [%]	0-60
Zamknięta komora drukowania	Nie wymagana, ale zalecana dla uzyskania większej udarności
Zalecana dysza	stalowa
Warunki suszenia: [°C/godz]	60/4

ROSA PLAST Sp. z o.o.

ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitów

tel.: +48 22 783 62 62, www.rosa3d.pl

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,28	g/cm ³	-
Moduł rozciągania przy granicy plastyczności	70	MPa	ISO 527-2
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	65	MPa	ISO 527-2
Udarność met. Izoda (bez karba)	45	kJ/m ²	ISO 179-1eU
Udarność met. Izoda (z karbem)	4	kJ/m ²	ISO 179-1eU
HDT (0,455 MPa/ 1,82 Mpa)	77/65	°C	ISO 75

Podane wartości zostały zmierzone w temperaturze pokojowej na standardowych próbkach testowych wykonanych z niebarwionego materiału. Powyższe dane mają charakter wyłącznie poglądowy. Na rzeczywiste właściwości wydruków wykonanych z PCTG+CF10 mogą mieć wpływ: warunki druku, geometria danego wydruku, warunki otoczenia itd. Niezbędne jest, aby użytkownicy przetestowali filament, aby ustalić, czy jest on odpowiedni do zamierzonego przeznaczenia. ROSA PLAST Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszczerbek na zdrowiu lub straty materialne i żadne inne związane z użytkowaniem materiału.

