

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PCTG+10GF 1,75mm

OPIS PRODUKTU: Filament PCTG+10GF to ko-poliester z 10% dodatkiem włókien szklanych w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na szpulę, pakowany próżniowo ze środkiem osuszającym w torebce PA/PE i zapakowany w kartonowe pudełko. Główne cechy: zwiększona sztywność oraz wytrzymałość na rozciąganie, 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
Waga z opakowaniem [g]	520
Waga szpuli [g]	Szpula transparentna PC: 150
Wymiary szpuli [mm] (∅ zewnętrzna/ wysokość/ ∅ otworu)	Szpula transparentna PC: 160/45/52
Wymiary opakowania [mm]	175/164/46

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 (≥0,5mm)
Warunki suszenia: [°C/godz]	60/4

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,31	g/cm ³	-
Moduł rozciągania przy granicy plastyczności	55	MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	25	MPa	ISO 527
Udarność met. Izoda (bez karba)	60	kJ/m ²	ISO 179-1eU
Wydłużenie przy zrywaniu	8	%	ISO 527
HDT (0,455 MPa/ 1,82 Mpa)	76/64	°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+10GF 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.

