

NAZWA PRODUKTU: FILAMENT 3D PCTG 1,75mm**OPIS PRODUKTU:** Filament PCTG to ko-poliester w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Filament nawinięty na gilzę tekturową (bez szpuli), pakowany próżniowo ze środkiem osuszającym w torebce PA/PE i zapakowany w kartonowe pudełko. Główne cechy: Wysoka przezroczystość, 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]	1000
Waga z opakowaniem [g]	1100
Waga gilzy tekturowej [g]	30
Średnica wewnętrzna gilzy [mm]	94
Wymiary opakowania [mm]	235/215/65
Wykończenie	błyszczące

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	240-270
Temperatura stołu [°C]	60-80
Nawiew [%]	0-60
Zamknięta komora drukarki	Nie wymagana, ale zalecana dla uzyskania większej udarności

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,24	g/cm ³	-
Moduł rozciągania przy granicy plastyczności	44	MPa	ISO 527-2
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	46	MPa	ISO 527-2
Moduł Zginania	1,600	Mpa	ISO 178

ROSA PLAST Sp. z o.o.

ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitéw

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

Wytrzymałość na zginanie	60	Mpa	ISO 178
Udarność met. Izoda (z korbem)	92	kJ/m ²	ISO 180
HDT (0,455 MPa/ 1,82 Mpa)	76/64	°C	ISO 75
Twardość w scali Rockwell	105	R-Scale	ASTM D785
Transmitancja	<0,1	%	ASTM D1003
Dopuszczenie do kontaktu z żywnością	tak	-	-

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 PET-G Standard 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 używaniem materiału.

