

**NAZWA PRODUKTU:** FILAMENT 3D PET-G Standard 1,75mm

**OPIS PRODUKTU:** Filament PET-G Standard to poli(tereftalan etylenu) z dodatkiem glikolu w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 3D metodą FFF/FDM. Dostarczany filament jest nawinięty na szpulę lub na tekturową gilzę (bez szpuli), zamknięty próżniowo w worku z pochłaniaczem wilgoci i zapakowany w kartonowe opakowanie.

**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]	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1000 (ReFill)</b>	<b>3000</b>	<b>4500</b>
Waga z opakowaniem [g]	1200	1400	1200	4000	5500
Waga szpuli [g]	Szpula transparentna PC: 245	Szpula transparentna PC: 260	Tekturowa gilza: 30	710	850
	Szpula drewniana ECO PP: 190	Szpula drewniana ECO PP: 205			
		Szpula składana Masterspool ROSA3D: 250			
Wymiary szpuli [mm] (ø zewnętrzna/ wysokość/ ø otworu)	Szpula transparentna. PC: 200/55/52	Szpula transparentna PC: 200/68/52	Tekturowa gilza: 99/57/94	300/100/52	300/100/52
	Szpula drewniana ECO PP: 200/57/52	Szpula drewniana ECO PP: 200/70/52			
		Szpula składana Masterspool ROSA3D: 201,7/65/52			
Wymiary opakowania [mm]	220/210/65	220/210/75	220/210/65	325/310/110	325/310/110

**ROSA PLAST Sp. z o.o.**

ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitéw

tel.: +48 22 783 62 62, [www.rosa3d.pl](http://www.rosa3d.pl)

**ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA**

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	220-250
Temperatura stołu [°C]	60-80
Zalecana wartość nawiewu [%]	0-60
Zamknięta komora drukowania	Nie wymagana
Warunki suszenia: [°C/godz]	60/4

**PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU**

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,29	g/cm <sup>3</sup>	-
Moduł sprężystości	2980	MPa	ISO 527-2
Wytrzymałość na rozciąganie przy zrywaniu	20	MPa	ISO 527-2
Udarność wg metody Izoda (karb)	4,7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Temperatura odkształcenia cieplnego	78	°C	ISO 306
Klasa palności	V2	-	UL94 (4,0 mm)
<b>Dopuszczenie do kontaktu z żywnością</b>	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 użytkowaniem materiału.

**ROSA PLAST Sp. z o.o.**

ul. Hipolitowska 102B, 05-074 Hipolitéw

tel.: +48 22 783 62 62, [www.rosa3d.pl](http://www.rosa3d.pl)