

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, 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]	mała szpula: 800
	duża szpula: 3000
Waga z opakowaniem [g]	mała szpula: 1200
	duża szpula: 4000
Waga szpuli [g]	mała szpula: 245
	duża szpula: 710
Wymiary szpuli [mm] (\varnothing zewnętrzna / wysokość / \varnothing otworu)	mała szpula: 200/55/52
	duża szpula: 300/103/52
Wymiary opakowania [mm]	mała szpula: 235/215/65
	duża szpula: 340/320/115
Wykończenie	błyszczące

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

Parametr	Wartość
Temperatura wydruku [°C]	220-260
Temperatura stołu [°C]	60-80

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,29	g/cm ³	-
Moduł sprężystości	2980	MPa	ISO 527-2

ROSA PLAST Sp. z o.o.

ul. Hipolitowska 102, 05-074 Hipolitów

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

Wytrzymałość na rozciąganie przy zrywaniu	20	MPa	ISO 527-2
Udarność wg metody Izoda (karb)	4,7	kJ/m ²	ISO 180
Temperatura odkształcenia cieplnego	78	°C	ISO 306
Klasa palności	V2	-	UL94 (4,0 mm)
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.

