

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU:	FILAMENT 3D PET-G HT 1,75mm
OPIS PRODUKTU:	Filament PET-G HT 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]	1000
Waga z opakowaniem [g]	1200
Waga szpuli [g]	Tekturowa gilza: 30
Wymiary szpuli [mm](\varnothing zewnętrzna/ wysokość/ \varnothing otworu) [mm]	Tekturowa gilza: 99/57/94
Wymiary opakowania	220/210/65

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura wydruku [°C]	240-270
Temperatura stołu [°C]	70-90
Zalecana wartość nawiewu [%]	0-40*
Zamknięta komora drukowania	Nie wymagana
Warunki suszenia [°C/godz.]	70/6-8, suszenie wymagane przed każdym wydrukiem

*w zależności od wydajności wentylatora

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,25 -1,29	g/ cm cm ³	-
Wytrzymałość na zginanie	90	MPa	ASTM D790
Wydłużenie przy zerwaniu	199	%	ASTM D638
Moduł ugięcia	2495	MPa	ASTM D790
Udarność wg metody Izoda (karb)	24	J/m	ASTM D256
Temperatura zeszklenia Tg	100	°C	ASTM D7426
HDT B	85	°C	ASTM D648, 0,455MPa
Klasa palności	B	-	PN-EN 13501
Certyfikaty	EFSA, FDA	-	-

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 HT 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. Dodatkowe dokumenty, certyfikaty oraz szczegółowe informacje techniczne mogą być udostępnione na specjalne życzenie klienta.

