

INFORMACJE PODSTAWOWE

NAZWA PRODUKTU:	FILAMENT 3D PLA Galaxy 1,75mm
OPIS PRODUKTU:	Filament PLA Galaxy to poli(kwas mlekowy) z dodatkiem drobinek brokatu, w postaci żyłki, przeznaczony do drukowania 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]	500	1000 (ReFill)
Waga z opakowaniem [g]	900	1200
Waga szpuli [g]	Szpula składana Masterspool ROSA3D: 244	Tekturowa gilza: 30
Wymiary szpuli [mm] (\varnothing zewnętrzna/ wysokość/ \varnothing otworu) [mm]	Szpula składana Masterspool ROSA3D: 200/51/52	Tekturowa gilza: 99/57/94
Wymiary opakowania	220/210/65	220/210/65

ZALECANE PARAMETRY DRUKOWANIA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Temperatura wydruku [°C]	190-225
Temperatura stołu [°C]	40-60
Zalecana wartość nawiewu [%]	70-100*
Zamknięta komora drukowania	Nie wymagana
Warunki suszenia [°C/godz.]	50/4

*w zależności od wydajności wentylatora

PARAMETRY FIZYCZNE MATERIAŁU

Parametr	Wartość	Jednostka	Norma
Gęstość	1,24	g/cm ³	-
Zapach	bezwonny	-	-
Moduł sprężystości	3495	MPa	ASTM D882
Wytrzymałość na rozciąganie do zerwania	53	MPa	ASTM D882
Wydłużenie przy rozciąganiu	6	%	ASTM D882
HDT	55	°C	ASTM E2092

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 PLA Galaxy 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 uszkodzenia 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.

