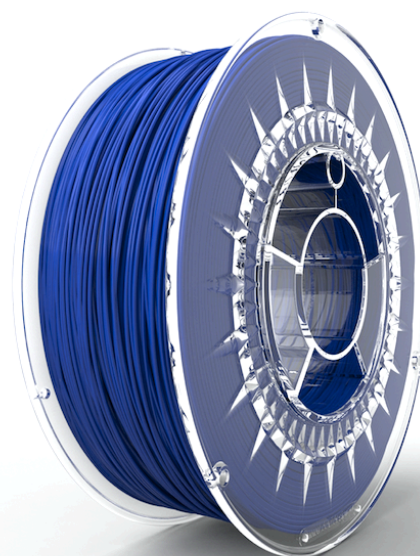


Karta produktu: Filament PLA do druku 3D.

**Opis produktu:** Filament PLA - termoplastyczny poliester w postaci włókna, stosowany do druku 3D metodą FFF. Filament nawinięty na szpuli, zapakowany próżniowo wraz z pochłaniaczem wilgoci. Szpula zawiera 1 kg netto materiału. Może być stosowany we wszystkich drukarkach FFF niezabezpieczonych przed użyciem materiału pochodzącego od zewnętrznego dostawcy oraz konstrukcji typu „open source”. PLA jest materiałem biodegradowalnym, wytwarzanym z odnawialnych surowców naturalnych. Dedykowany jest on przede wszystkim amatorom ze względu na bezproblemowe użytkowanie.

## Właściwości fizyczne produktu:

Średnica filamentu	1.75 mm / 2.85 mm
Tolerancja wymiarowa filamentu	+/- 0.05 mm
Krągłość filamentu	+/- 0.02 mm
Powierzchnia materiału	Połysek
Skurcz materiału	Bardzo niski
Waga produktu	1.0 kg netto, 1.36 kg brutto
Szpula - materiał	Transparentny poliwęglan
Waga pustej szpuli	~250 g
Średnica szpuli	200 mm
Szerokość szpuli	~70 mm
Średnica otworu montażowego	52 mm
Opakowanie	Karton z nadrukiem
Wymiary opakowania	~205x205x80 mm
Pakowanie próżniowe	Tak
Pochłaniacz wilgoci	Tak



## Sugerowane parametry druku:

Temperatura głowicy	200-235°C
Temperatura stołu	50-60°C
Chłodzenie wydruku	Zalecane

Ze względu na różnice konstrukcyjne drukarek, powyższe dane należy potraktować jako wskazówki a odpowiednie wartości należy wyznaczyć eksperymentalnie.

## Właściwości fizyczne materiału:

Density	1.24 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Elongation at Break	160%	ASTM D882
Spencer Impact	2.5 joules	-
Softening temperature	~50°C	-

## Dostępność kolorów i średnic:

Color	Kolor	1.75	2.85
Natural	Naturalny	✓	
White	Biały	✓	✓
Vanilla	Waniliowy	✓	
Bright Yellow	Jasnożółty	✓	✓
Yellow	Żółty	✓	
Bright Orange	Jasnopomarańczowy	✓	
Orange	Pomarańczowy	✓	
Bright Pink	Jasnoróżowy	✓	
Pink	Różowy	✓	
Lilac	Wrzosowy	✓	
Hot Red	Czerwień	✓	
Red	Czerwony	✓	✓
Raspberry Red	Malinowy	✓	
PC Gray	Jasnoszary	✓	
Gray	Szary	✓	
Blue	Błękitny	✓	
Super Blue	Niebieski	✓	✓
Navy Blue	Granatowy	✓	
Galaxy Violet	Galaktyczny Fioletowy	✓	
Violet	Fioletowy	✓	
Mint	Seledynowy	✓	
Bright Green	Jasnozielony	✓	✓
Green	Zielony	✓	
Gold	Złoty	✓	
Aluminum	Aluminiowy	✓	
Copper	Miedziany	✓	
Beige	Beżowy	✓	
Brown	Brązowy	✓	
Galaxy Black	Galaktyczny Czarny	✓	
Black	Czarny	✓	✓