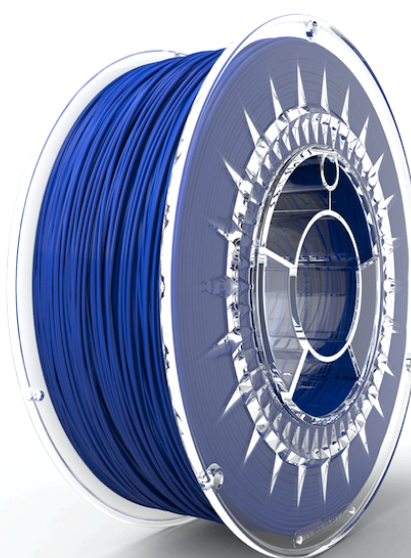


Karta produktu: Filament PLA do druku 3D.

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.

Dostępność kolorów i średnic:

Color	Kolor	RAL	1,75 - 1kg	2,85 - 1kg	1,75 - 0,33kg
Natural	Naturalny		✓		
White	Biały	9003	✓	✓	
Vanilla	Waniliowy	1013	✓		
Bright Yellow	Jasnożółty	1018	✓		
Yellow	Żółty	1012	✓		
Bright Orange	Jasnopomarańczowy	2007	✓		
Dark Orange	Ciemnopomarańczowy		✓		
Bright Pink	Jasnoróżowy	4010	✓		
Pink Pearl	Perłowy Różowy	4003	✓		
Purple	Purpurowy	4006	✓		
Hot Red	Czerwień	3033	✓		
Red	Czerwony	3031	✓		
Raspberry Red	Malinowy		✓		
Maroon	Bordowy		✓		
PC Gray	Jasnoszary	9002	✓		
Gray	Szary	7042	✓		
Dark Gray	Ciemnoszary	7043	✓		
Blue	Błękitny	5012	✓		
Super Blue	Niebieski	5002	✓		
Ocean Blue	Morski	5025	✓		
Navy Blue	Granatowy	5003	✓		
Violet	Fioletowy		✓		
Mint	Seledynowy	6027	✓		
Light Green	Lekkozielony	6024	✓		
Bright Green	Jasnozielony	6018	✓		
Emerald Green	Szmaragdowy Zielony	5018	✓		
Olive Green	Oliwkowy Zielony		✓		
Race Green	Wyścigowy Zielony		✓		
Gold	Złoty	1024	✓		
Aluminum	Aluminiowy	9022	✓		
Copper	Miedziany	8002	✓		
Beige	Beżowy	1014	✓		
Brown	Brązowy	8008	✓		
Black	Czarny	8022	✓	✓	
Galaxy Red	Galaktyczny Czerwony		✓		
Galaxy Super Blue	Galaktyczny Niebieski		✓		
Galaxy Violet	Galaktyczny Fioletowy		✓		
Galaxy Green	Galaktyczny Zielony		✓		
Galaxy Black	Galaktyczny Czarny	9017	✓		
Marble Light	Marmurowy Jasny		✓		
Marble Dark	Marmurowy Ciemny		✓		
Glow In The Dark Blue	Świecący w ciemności	7036	✓		✓

Właściwości fizyczne materiału:

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