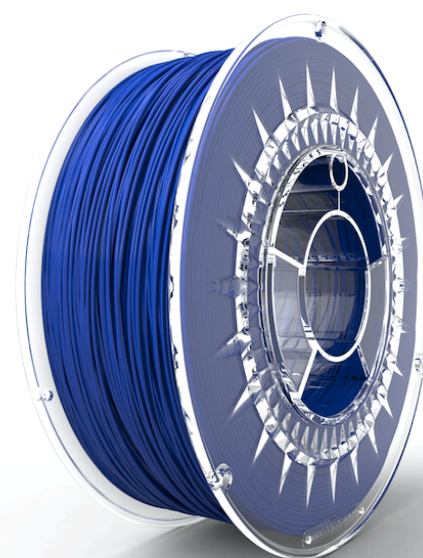


Karta produktu: Filament PLA do druku 3D.

**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	RAL	1,75 - 1kg	2,85 - 1kg	Color	RAL	1,75 - 1kg	1,75 - 0,33kg
Natural		✓		Light Steel		✓	
White	9003	✓	✓	Dark Steel		✓	
Bright Yellow	1018	✓		Galaxy Red		✓	
Super Yellow	1026	✓		Galaxy Super Blue		✓	
Yellow	1012	✓		Galaxy Violet		✓	
Bright Orange	2007	✓		Galaxy Green	6005	✓	
Dark Orange	2002	✓		Galaxy Black	9017	✓	
Bright Pink	4010	✓		Marble Light	7047	✓	✓
Pink Pearl	4003	✓		Marble Dark	7048	✓	✓
Hot Red	3033	✓		Glow In The Dark Blue	7036	✓	✓
Red	3031	✓					
Super Red	3024	✓					
Dark Red	3002	✓					
PC Gray	9002	✓					
Light Gray	7035	✓					
Gray	7042	✓					
Dark Gray	7043	✓					
Blue	5012	✓					
Super Blue	5002	✓					
Ocean Blue	5025	✓					
Navy Blue	5003	✓					
Dark Violet	4004	✓					
Mint	6027	✓					
Light Green	6024	✓					
Bright Green	6018	✓					
Emerald Green	5018	✓					
Olive Green	6003	✓					
Green	6028	✓					
Race Green	6005	✓					
Silver	7046	✓					
Gold	1024	✓					
Aluminum	9022	✓					
Graphite	7024	✓					
Copper	8002	✓					
Dark Copper	8029	✓					
Beige	1014	✓					
Light Brown	3012	✓					
Brown	8003	✓					
Dark brown	8014	✓					
Black	8022	✓	✓				

## 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	-