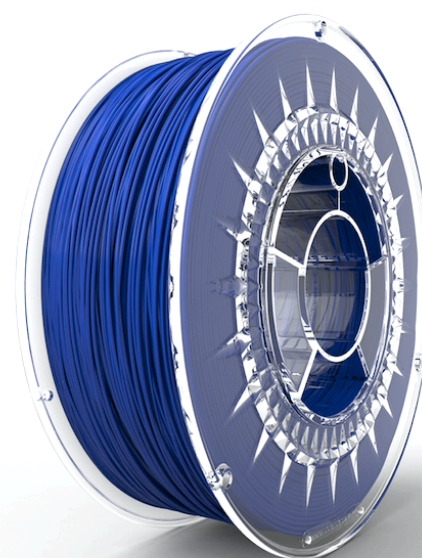


Karta produktu: Filament PLA do druku 3D.

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	Color	RAL	1,75 - 1kg	1,75 - 0,33kg
Natural		✓	Galaxy Red		✓	
White	9003	✓	Galaxy Super Blue		✓	
Vanilla	1015	✓	Galaxy Violet		✓	
Bright Yellow	1018	✓	Galaxy Green	6005	✓	
Super Yellow	1026	✓	Galaxy Black	9017	✓	
Yellow	1012	✓	Marble Light	7047	✓	
Bright Orange	2007	✓	Marble Dark	7048	✓	
Dark Orange	2002	✓	Sandstone	1001	✓	
Bright Pink	4010	✓	Graystone	7023	✓	
Pink Pearl	4003	✓	Brick Red	8004	✓	
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 ³	ASTM D1505
Elongation at Break	160%	ASTM D882
Spencer Impact	2.5 joules	-
Softening temperature	~50°C	-