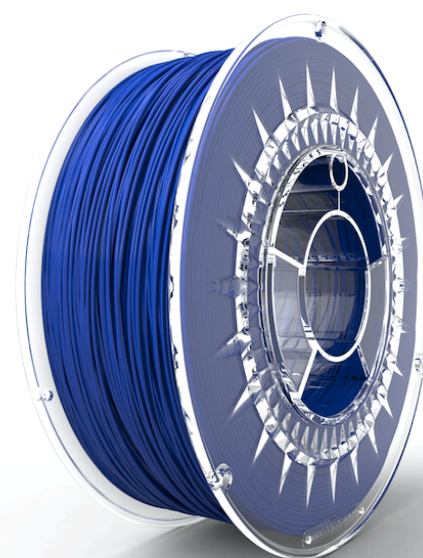


Karta produktu: Filament PLA MATT do druku 3D.

Opis produktu: Filament PLA MATT - termoplastyczny poliester w postaci włókna, stosowany do druku 3D metodą FFF. Filament nawinięty na szpulę, 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 MATT jest materiałem biodegradowalnym, wytwarzanym z odnawialnych surowców naturalnych. Materiał charakteryzuje się niskim skurczem przetwórczym oraz matową powierzchnią.

Właściwości fizyczne produktu:

Średnica filamentu	1.75 mm / 2.85 mm
Tolerancja wymiarowa filamentu	+/- 0.05 mm
Krągłość filamentu	+/- 0.02 mm
Powierzchnia materiału	Matowa
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	190-210°C
Temperatura stołu	50-60°C
Chłodzenie wydruku	Opcjonalne

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

Właściwości fizyczne materiału:

Density	1.38 g/cm ³	ISO 1183
Elongation at Break	20%	ISO 527
Tensile strength	35 MPa	ISO 527
Tensile modulus	3000 MPa	ISO 527

Dostępność kolorów i średnic:

Color	Kolor	1.75
Natural	Naturalny	✓
Bright Yellow	Jasnożółty	✓
Red	Czerwony	✓
Gray	Szary	✓
Super Blue	Niebieski	✓
Bright Green	Jasnozielony	✓
Black	Czarny	✓