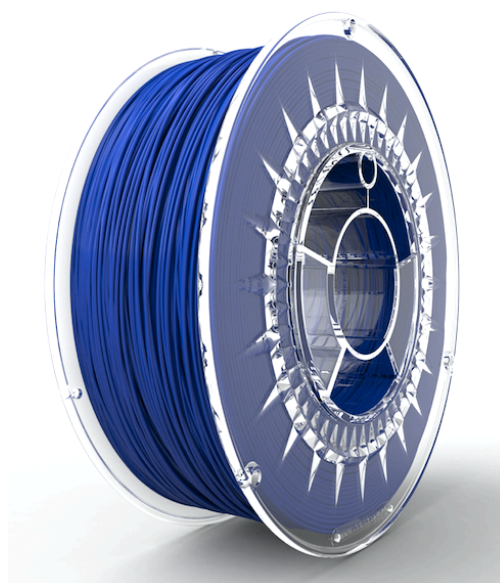


Karta produktu: Filament PA12 (nylon) do druku 3D.

Opis produktu: Filament PA12 (nylon) - półkryształiczny poliamid, tworzywo sztuczne w postaci włókna, stosowane do druku 3D metodą FFF. Filament nawinięty na szpuli, zapakowany próżniowo wraz z pochłaniaczem wilgoci. Szpula zawiera 0,8 kg netto materiału. Może być stosowany we wszystkich drukarkach FFF niezabezpieczonych przed użyciem materiału pochodzącego od zewnętrznego dostawcy oraz konstrukcji typu „open source”. Materiał cechuje się wysoką udarnością, dobrą odpornością na smary, oleje, paliwa, płyny hydrauliczne, roztwory soli i rozpuszczalniki. Może być stosowany w dużym przedziale temperatur. Filament PA12 jest materiałem trudnym w druku, polecany dla doświadczonych użytkowników drukarek 3D.

Właściwości fizyczne produktu:

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Średnica filamentu | 1.75 mm |
| Tolerancja wymiarowa filamentu | +/- 0.05 mm |
| Krągłość filamentu | +/- 0.02 mm |
| Powierzchnia materiału | Satyna |
| Skurcz materiału | Duży |
| Waga produktu | 0.8 kg netto, 1.16 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 |
| Pakowanie próżniowe | Tak |
| Pochłaniacz wilgoci | Tak |



Sugerowane parametry druku:

| | |
|---------------------|------------|
| Temperatura głowicy | 240-270°C |
| Temperatura stołu | 95-120°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:

| | | |
|-----------------------------|----------------|---------|
| Viscosity number (m-cresol) | DIN EN ISO 307 | 189ml/g |
| Water content | ISO 15512 | 0,051% |

Dostępność kolorów i średnic:

| Color | Kolor | 1.75 - 1kg | 1.75 - 0,33kg |
|---------|-----------|------------|---------------|
| Natural | Naturalny | ✓ | ✓ |