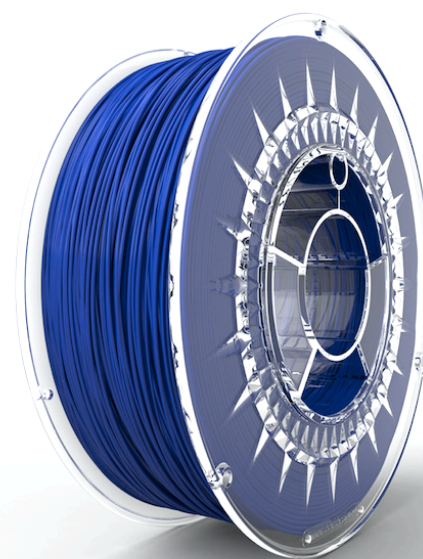


Karta produktu: Filament SILK do druku 3D.

Opis produktu: Filament SILK - tworzywo sztuczne w postaci włókna, stosowane 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”. Filament SILK jest połączeniem materiałów PLA oraz PET-G, charakteryzuje się bardzo wysokim połyskiem.

Właściwości fizyczne produktu:

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Średnica filamentu | 1.75 mm / 2.85 mm |
| Tolerancja wymiarowa filamentu | +/- 0.05 mm |
| Krągłość filamentu | +/- 0.02 mm |
| Powierzchnia materiału | Wysoki połysk |
| Skurcz materiału | Bardzo niewielki |
| 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 | 225-245°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:

| | | |
|------------------------------|------------------------|-----------|
| Specific Density | 1.23 g/cm ³ | - |
| Glass Transition Temperature | 80°C | ASTM 3418 |
| Moisture | ≤ 0.3% | - |

Dostępność kolorów i średnic:

| Color | Kolor | 1.75 |
|---------------|-------------------|------|
| White | Biały | ✓ |
| Bright yellow | Jasnożółty | ✓ |
| Bright orange | Jasnopomarańczowy | ✓ |
| Bright pink | Jasnoróżowy | ✓ |
| Red | Czerwony | ✓ |
| Blue | Błękitny | ✓ |
| Violet | Fioletowy | ✓ |
| Bright green | Jasnozielony | ✓ |
| Gold | Złoty | ✓ |
| Bronze | Brązowy | ✓ |