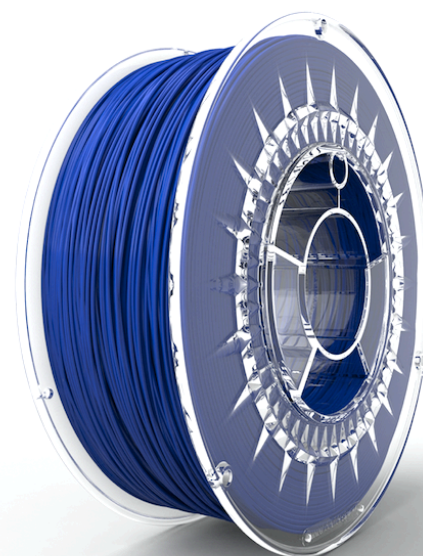


Karta produktu: Filament ASA do druku 3D.

Opis produktu: Filament ASA - termoplastyczne 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”. ASA jest tworzywem o zwiększonej (względem ABS) odporności na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV, łatwo poddaje się obróbce mechanicznej takiej jak szlifowanie czy wiercenie, materiał jest rozpuszczalny w Acetonie.

Właściwości fizyczne produktu:

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Średnica filamentu | 1.75 mm |
| Tolerancja wymiarowa filamentu | +/- 0.05 mm |
| Krągłość filamentu | +/- 0.02 mm |
| Powierzchnia materiału | Lekki połysk |
| Skurcz materiału | Duży |
| 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 | 230-240°C |
| Temperatura stołu | 90-100°C |
| Chłodzenie wydruku | Niezalecane |

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

Właściwości fizyczne materiału:

| | | |
|-----------------------------|------------------------|------------|
| Specific Gravity | 1.07 g/cm ³ | ASTM D792 |
| Vicat Softening Temperature | 96°C | ASTM D1525 |
| Rockwell Hardness (R-Scale) | 107 | ASTM D785 |
| Tensile Strength - Yield | 500 kg/cm ² | ASTM D638 |
| Tensile Elongation - Break | 20% | ASTM D638 |
| Flammability | HB | UL 94 |

Dostępność kolorów i średnic:

| Color | Kolor | 1.75 |
|---------------|-------------------|------|
| Natural | Naturalny | ✓ |
| Bright Orange | Jasnopomarańczowy | ✓ |
| Red | Czerwony | ✓ |
| Navy Blue | Granatowy | ✓ |
| Green | Zielony | ✓ |
| Aluminum | Aluminiowy | ✓ |
| Brown | Brązowy | ✓ |
| Black | Czarny | ✓ |