

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:

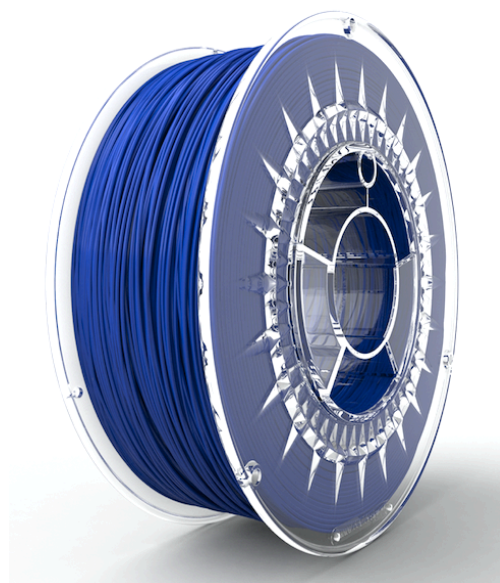
Średnica filamentu	1.75 mm
Tolerancja wymiarowa filamentu	+/- 0.05 mm
Krągłość filamentu	+/- 0.02 mm
Powierzchnia materiału	Lekki połysk
Skurcz materiału	Duży
Waga produktu	1.0 kg netto, 1.4 kg brutto
Szpula - materiał	Transparentny poliwęglan
Waga pustej szpuli	~257 g
Średnica szpuli	200 mm
Szerokość szpuli	~70 mm
Średnica otworu montażowego	52 mm
Opakowanie	Karton z nadrukiem
Wymiary opakowania	~230x210x80 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/cm3	ASTM D792
Vicat Softening Temperature	96°C	ASTM D1525
Rockwell Hardness (R-Scale)	107	ASTM D785
Tensile Strength - Yield	500 kg/cm2	ASTM D638
Tensile Elongation - Break	20%	ASTM D638
Flammability	HB	UL 94

Dostępność kolorów i średnic:

Color	Kolor	1.75
Natural	Naturalny	✓
Orange	Pomarańczowy	✓
Hot Red	Czerwień	✓
Navy Blue	Granatowy	✓
Green	Zielony	✓
Aluminum	Aluminiowy	✓
Brown	Brązowy	✓
Black	Czarny	✓