

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Filamenty do druku 3D – 21 szt.

Masa netto każdego filamentu: ≥ 1 kg. Średnica 1,75mm.
Każdy filament nawinięty na szpuli o średnicy otworu montażowego 52mm do 64mm.
Każdy osobno zapakowany próżniowo wraz z pochłaniaczem wilgoci.

Filament PLA

Cechy:

Łatwość druku w niskich temperaturach
Odporność na wypaczanie materiału
Mało intensywny zapach
Nie jest łatwopalny
Wysoka wytrzymałość
Całkowita wodoodporność

Skurcz materiału powinien być niski

Gęstość (mniejszy lub równy) 1,24 g/cm³
Krażłość (mniejszy lub równy) +/- 0,02 mm

Kolory:

Black - 4 szt.
White - 2 szt.
Yellow - 1 szt.
Red - 1 szt.
Blue - 1 szt.
Złoty - 1 szt.

Filament ABS

Właściwości:

Wysoka odporność materiału na pękanie przy obciążeniu dynamicznym.
Nie wydziela zapachu podczas druku 3D
Tolerancja wymiarowa filamentu +/- 0,02 mm
Gęstość $\leq 1,04$ g/cm³
Moduł sprężystości przy rozciąganiu ≤ 2050 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie ≤ 45 MPa
Absorpcja wody 0,7%
Krażłość $\leq +/- 0,01$ mm

Kolory:

Black - 2 szt.
Grey – 1 szt.
Blue – 1 szt.
White - 1 szt.

Filament PETG

Cechy:

Wysoka wytrzymałość temperaturowa. Niski skurcz i zwiększoną trwałość na wytrzymałość.
Powinien posiadać dobre własności w obróbce.

Black - 1 szt.
Green - 1 szt.

Filament ASA

Właściwości:

Powinien być łatwy w szlifowaniu i posiadać dobre własności w obróbce.

Odporność na działanie promieniowania UV. Zwiększona odporność na działanie czynników atmosferycznych.

Tolerancja wymiarowa filamentu +/- 0,05 mm

Krągłość filamentu +/- 0,03 mm

Kolory:

Black - 1 szt.

White – 1 szt.

Filament ELASTYCZNE

Opis:

Tolerancja materiału : +/- 0,05mm

Krągłość +/- 0,05mm

Wysoka elastyczność

Niski skurcz

Kolor:

Black – 1 szt.

Filament Fluorescencyjny

Własności:

Posiada własności efekt świecenia w ciemności.

Kolor:

Blue - 1 szt.