

Link do produktu: <https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-abs-medical-1-75mm-1000g-80414-natural-p-60624.html>



Spectrum 3D filament, ABS Medical, 1,75mm, 1000g, 80414, natural

Cena	193,82 zł
Numer katalogowy	3UUAPRBAREXG
Kod EAN	5903175650924

Opis produktu

Biokompatybilność i dopuszczenie do kontaktu z żywnością

Filament Spectrum Medical ABS to wysokiej jakości materiał zaprojektowany do zastosowań medycznych. Materiał został wyprodukowany z granulatu ABS spełniającego wymagania zgodności biologicznej certyfikatów USP w klasie VI lub ISO 10993-1, co gwarantuje, że jest biokompatybilny do 30 dni w kontakcie z ludzkim ciałem (stosowanie miejscowe).

Materiał jest również zatwierdzony do kontaktu z żywnością według norm: UE nr 10/2011 i 21 CFR FDA.

Firma Spectrum Group Sp z o.o. gwarantuje, że surowiec bazowy nie zawiera żadnych dodatków i nie został zmodyfikowany w procesie produkcji filamentu.

Dane techniczne

Materiał: ABS

Dostępna średnica: 1.75 [mm]

Tolerancja średnicy: +/- 0.03 [mm]

Gęstość: 1.06 [g/cm³]

Odporność termiczna: VICAT - 97°C

Wykończenie powierzchni: błyszczące

Verify your spool: TAK (wykres online: średnicy na całej długości szpuli, średnia ze średnicy, owalność, odchylenie standardowe indywidualnie dla każdej szpuli)

Jak drukować?

Temperatura druku: 235-255°C

Temperatura stołu: 100°C

Zalecana prędkość drukowania: 30-150 mm/s

Zalecana grubość ścianki: 0.40 - 2.70mm

Zalecana wysokość warstwy: 0.05 - 0.30mm

Nawiew: 0-25%

Zamknięta komora: zalecana dla większych wydruków

Suszarka do filamentu: niewymagana

Dysza rubinowa lub hartowana: niewymagana

Środki adhezyjne: niewymagane (dla lepszej adhezji lub uniknięcia wypaczeń: Dimafix, 3DLac, Magigoo)

Właściwości materiału

- wyprodukowany z granulatu ABS spełniającego wymagania zgodności biologicznej certyfikatów USP w klasie VI lub ISO 10993-1
- biokompatybilny do 30 dni w kontakcie z ludzkim ciałem
- materiał zatwierdzony do kontaktu z żywnością wg. UE nr 10/2011 i 21 CFR FDA

-
- możliwość druku z dużą prędkością bez utraty jakości powierzchni i właściwości mechanicznych
 - bardzo mocna laminacja warstw
 - temperatura mięknięcia Vicata – 95°C
 - klasa palności UL 94 (1,6 mm) – HB

Zastosowanie

- druk spersonalizowanych, dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego pacjenta lekkich protez
- wytwarzanie struktur pomocniczych w rehabilitacji
- wzornictwo przemysłowe
- niestandardowe komponenty