Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:50

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 brutto	**193,82 zł**
Cena netto	**157,58 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 10/20111 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 10/20111 i 21 CFR FDA

- możliwość druku z dużą prędkością bez utraty jakości powierzchni i właściwości mechanicznych
- bardzo mocna laminacja warstw
- temperatura mięknienia 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