



Crystal Flex™ 1.75mm 0.5kg

Nr katalogowy: 175CRYFL-CLEAR-0500

Kod EAN: 8718924472187

Producent: Formfutura

Czas wysyłki: 5 dni

Cena

226,99 PLN

Opis produktu

Crystal Flex™

Crystal Flex to wysokowydajny i łatwy w użyciu filament oparty na kopolimerze styrenowo-butadienowym, który łączy w sobie wytrzymałość, sprężystość, półelastyczność i przejrzystość z doskonałymi właściwościami druku.

Filament Crystal Flex jest tak przezroczysty jak poliwęglany i ma wyjątkowo wysoki połysk powierzchni, dzięki czemu można go nazwać jaskrawym filamentem. Wszystkie te właściwości sprawiają, że Crystal Flex jest bardzo dobrym filamentem o szerokiej gamie zastosowań.

Cechy

- Przezroczystość pleksi
 - Bardzo czysty filament z 92% przepuszczalnością światła i wysokim połyskiem
- Półelastyczny, giętki i sprężysty
 - Twardość w skali Shore'a 63D
 - Możliwość zginania do 230% bez widocznych znaków na materiale
- Łatwy w druku
 - Druk praktycznie bez podwijania (warp-free) ze względu na niskie właściwości absorpcji wody
 - Poprawiony przepływ filamentu i spójność między warstwową
 - Dobra adhezja pierwszej warstwy do grzanego stołu
- Klasa VI USP
- Zgodny z normą ognioodporności UL 94HB
- Zgodny z wymaganiami FDA dotyczącymi kontaktu z żywnością

Parametry druku *

Wielkość dyszy: $\geq 0.15\text{mm}$

Wys. warstwy: $\geq 0.1\text{mm}$

Przepływ: $\pm 100\%$

Temp. druku: $\pm 230\text{-}260^{\circ}\text{C}$

Prędkość druku: Wysoka

Retrakcja: Tak $\pm 5\text{mm}$

Temp. stołu: $\pm 80\text{-}100^{\circ}\text{C}$

Chłodzenie: 0-25%

Trudność druku: Niska/Średnia

**) Powyższe ustawienia mają służyć jako wskazówki do znalezienia optymalnych ustawień drukowania. Te zakresy ustawień powinny działać w przypadku większości drukarek, ale prosimy o eksperymentowanie poza tymi zakresami, jeśli sądzisz, że jest to odpowiednie dla twojej drukarki. Istnieje wiele różnych typów drukarek i hot-endów do tych drukarek, dlatego jest niezwykle trudno ustalić uniwersalne parametry druku 3D.*

Długość filamentu

ρ : **1.01 g/cm³**

50gr

0.5 kg

Ø1.75

$\pm 20.6\text{m}$

$\pm 206\text{m}$

Ø2.85

$\pm 7.8\text{m}$

$\pm 78\text{m}$