

Filament Calibram UV 1.75mm 1kg

Producent: HMF Chemical

Czas wysyłki: 24 godziny

Temp. druku: 250-265°C

Temp. stołu : 100-120°C

Średnica: 1.75mm

Zobacz więcej Zobacz więcej Zobacz więcej Zobacz więcej Zobacz więcej

Cena

117,00 PLN

Produkt dostępny w następujących wariantach:

Kolor: Czarny , Ivory

Opis produktu

Calibram UV

Jest najnowszym osiągnięciem inżynierii materiałowej. Odmiana materiału Calibram BT przeznaczona do druku elementów wystawionych na ekspozycję słoneczną. Doskonale sprawdza się jako zamiennik filamentów ASA.

Posiada cechy:

- Odporność na warunki atmosferyczne
- Łatwość druku PLA i PET-G.
- Parametry wytrzymałościowe ABS Compositum.
- Niektóre cechy PA (nylon).
- Zastosowanie w szerokiej gamie drukarek.
- Dostosowanie do dużej prędkości wydruku (bez pulsowania nitki).
- Minimalnie widoczne prążkowanie nawet przy warstwie 1 mm. (zalecana grubość warstwy 50% średnicy dyszy).

- Praktycznie brak wydzielania zapachu (bardzo niskie wydzielanie substancji lotnych)

Materiał Calibram UV dedykowany zarówno do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych, systemu otwartych oraz zamkniętych drukarek 3D FDM jak również do zastosowań domowych i amatorskich.

Filament Calibram UV ze względu na wzorcową spójność warstw doskonale sprawdza się do druku dużych i skomplikowanych modeli bez konieczności posiadania zamkniętej lub grzanej komory. Materiał ten wykazuje dobrą obrabialność. Dodatkowo bardzo wysoka elastyczność, pozwala na zastosowanie go do wytwarzania elementów narażonych np. na naprzemienne naprężenia zginające.

Materiał został sprawdzony przy dużych prędkościach wydruku 200 mm/s, co pozwala znacznie zmniejszyć czas uzyskania gotowych wydruków.

Calibram UV pozwala na uzyskanie idealnej powierzchni bocznej pozbawionej jakichkolwiek pęknięć, nawet przy drukowaniu warstwą 1mm. Materiał posiada bardzo wysoką odporność termiczną, dzięki czemu wydruki nie odkształcają się i mogą pracować lub być eksponowane w temperaturach przekraczających 90°C. Skurcz liniowy określony na drukarkach otwartych nie przekracza poziomu 0,4%. Filament Calibram UV podobnie jak cała rodzina filamentów Compositum odznacza się niskim stopniem wydzielania substancji lotnych oraz bardzo niską absorpcją wilgoci.

Calibram UV można drukować na drukarkach Zoltrax i Prusa uzyskując znacznie lepszą, jakość wydruków niż na materiałach oryginalnych.

Zalecane parametry druku

Głowica - 250-265°C
Brak chłodzenia wydruku
Stół – 90-120°C (COROPad), 100-120°C (C-Stick)

Tolerancja wytłoczenia

0.01 odchylenia względnego pola przekroju na całej długości

Masa materiału na szpuli

1.0 kg

Duże (masa powyżej 0,5 kg) wydruki komora zamknięta – od 45°C do 55°C

Dodatkowe informacje można znaleźć w naszym teście Calibramu.

Oprogramowanie sklepu internetowego Sellingo.pl