



Filament Calibram BT 1.75mm 100g

Producent: HMF Chemical

Czas wysyłki: 24 godziny

Cena

20,00 PLN

Produkt dostępny w następujących wariantach:

Kolor: Czarny , Ivory

Opis produktu

Calibram BT™

Jest najnowszym osiągnięciem inżynierii materiałowej i posiada cechy:

- 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 BT™ dedykowany zarówno do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych, systemu otwartych oraz zamkniętych drukarek 3D FDM jak również do zastosowań domowych i amatorskich.

Filament Calibram BT™ 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 BT™ jest stosowany w drukarkach przemysłowych o parametrach druku:

- dysza 1,8 mm
- warstwa 1mm
- prędkość druku 200 mm/s
- waga wydruku 16,280 kg.

Calibram BT™ 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 ekspozowane w temperaturach przekraczających 90°C. Skurcz liniowy określony na drukarkach otwartych nie przekracza poziomu 0,4%. Filament Calibram BT™ podobnie jak cała rodzina filamentów Compositum odznacza się niskim stopniem wydzielania substancji lotnych oraz bardzo niską absorpcją wilgoci.

CalibramBT™ można drukować na drukarkach Zortrax i Prusa uzyskując znacznie lepszą, jakość wydruków niż na materiałach oryginalnych.

Zalecane parametry druku

Głowica - 260-265°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](#).