MATERIAL INFORMATION

Release date: 12-03-2017 | Update: 19-03-2018

DESIGN FILAMENT SERIES™

Design Filament Series™ to linia filamentów ekonomicznych produkowanych na bazie granulatów modyfikowanych pod kątem zastosowania w druku przestrzennym FDM. Stanowi ona uzupełnienie oferty linii technicznej – **Compositum Filament Series™** i jest odpowiedzią na oczekiwania klientów marki oraz rynku. Ze względu na atrakcyjną cenę, filamenty z linii Design pozwalają na redukcję kosztów wytwarzanych detali, które stanowić mają modele poglądowe, koncepcyjne, czy także użyteczne, ale w przypadku których nie są wymagane bardzo wysokie parametry wytrzymałościowe - odpowiadające serii Compositum™. Na chwilę obecną linia filamentów Design obejmuje twa tworzywa o oznaczeniach:

- PLA FL™
- PLA MT™

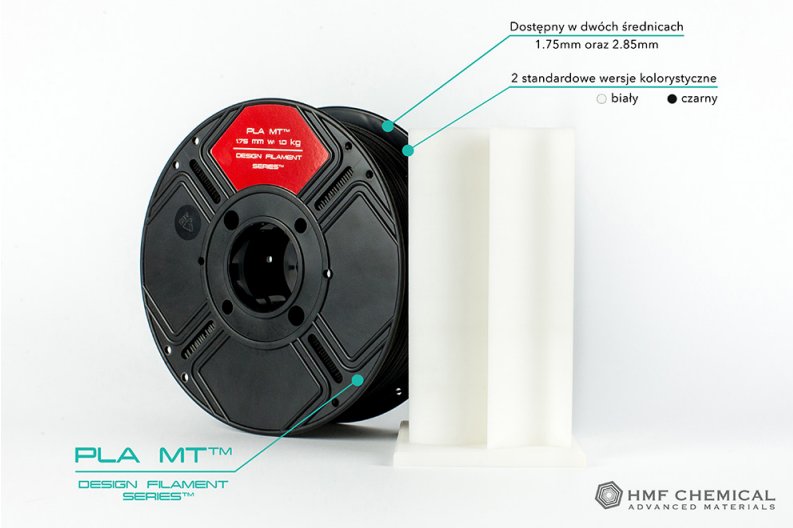
Design PLA FL™



PLA FL™ - uelastyczniony materiał PLA, będący obok tworzywa ABS, jednym z najpopularniejszych filamentów stosowanych do druku 3D w technologii FDM. Dzięki wykorzystaniu autorskiej technologii PLA FL™ jest zdecydowanie bardziej elastyczne i odporne na kruche pękanie w stosunku do typowych tworzyw tego gatunku. Filament wytłoczony jest z tolerancją odchylenia pola przekroju na całej długości do 0.01 co pozwala na uzyskanie idealne powierzchni bocznej. PLA FL™ charakteryzuje się doskonała spójnością warstw i niesamowitą prostotą druku. Jest idealnym materiałem do zastosowań hobbystycznych, tworzenia modeli poglądowych czy koncepcyjnych. Świetnie sprawdza się także w branży reklamowej do wytwarzania gadżetów reklamowych, statuetek itp. Materiał ten dostępny jest w dwóch średnicach: 1.75mm oraz 2.85mm. Paleta standardowych kolorów obejmuje osiem odcieni: biały, szary, żółty, czerwony, pomarańczowy, niebieski, zielony, czarny.

Zalecane parametry druku: **Głowica - 190-210°C**
Stół – 20-40°C (COROPad), 45-60°C (C-Stick)

Design PLA MT™



PLA MT™ - jest materiałem opartym na tworzywie PLA, charakteryzujący się matową powierzchnią wytwarzanych detali. Tak jak wszystkie materiały z serii Design i Compositum, PLA MT™ wytłoczony jest z tolerancją odchylenia pola przekroju na całej długości do 0.01, co pozwala na uzyskanie idealne powierzchni bocznej i niesamowitej jakości wydruku. PLA MT™ charakteryzuje się doskonała spójnością warstw i niesamowitą prostotą druku. Jest idealnym materiałem do wytwarzania elementów makiet architektonicznych oraz zastosowań artystycznych. Materiał ten dostępny jest w dwóch średnicach: 1.75mm oraz 2.85mm. Paleta standardowych kolorów obejmuje dwie wersje: białą oraz czarną.

Zalecane parametry druku: **Głowica – 190-210°C**
Stół – 20-40°C (COROPad), 45-60°C (C-Stick)

HMF CHEMICAL
ADVANCED MATERIALS

Łódź Branch
Garnizonowa 19F/1
94-224 Łódź
POLAND

Grodzisk Mazowiecki Branch
3-go Maja 12A
05-827 Grodzisk Mazowiecki
POLAND

Niedomice Branch
Kolejowa 2
33-132 Niedomice
POLAND