



**XF-ABS Filament**

**XF-PLA Filament**

**Drut dla Drukarek 3D**

**Katalog**

**Produktów**



5 kwietnia 2014

## 1. Wprowadzenie

Bazując na własnym doświadczeniu (jesteśmy użytkownikami drukarek 3D) oraz doświadczeniu wielu innych użytkowników drukarek 3D, opracowaliśmy nowy produkt jakim jest drut **XF-ABS** oraz **XF-PLA**

**XF-ABS** oraz **XF-PLA** jest najwyższej jakości polskim materiałem dla drukarek 3D pracujących w technologii FDM lub FFF. Nasza oferta skierowana jest zarówno do odbiorców hurtowych jak i detalicznych. Będąc naszym partnerem handlowym możesz liczyć na korzystne warunki, fachowe wsparcie, szybkie terminy realizacji oraz wysoką jakość produktów. Dobrze rozumiemy, że odbiorcy lub dystrybutorzy mogą mieć zróżnicowane potrzeby związane np. z logo, sposobem pakowania i konfekcjonowania produktu, a także sposobami wysyłki. W tym względzie jesteśmy elastyczni, a nasze doświadczenie w dostosowywaniu produktu do potrzeb klienta stanowi naszą przewagę nad konkurencją, ponieważ jednym z naszych celów, jest sprościć indywidualnym oczekiwaniom Klientów.

**Będąc rzetelnym sprzedawcą, oferujemy najwyższą jakość produktów, atrakcyjne ceny, szybką wysyłkę i dogodne warunki ewentualnych zwrotów towarów.**

ABS (kopolimer akrylonitrylu z butadienem i styrenem) to tworzywo sztuczne otrzymywane w procesie polimeryzacji butadienu oraz kopolimeryzacji akrylonitrylu ze styrenem wraz z jednoczesnym szczepieniem powstałego kopolimeru na polibutadienie, w efekcie tego procesu otrzymywany materiał jest bardzo wytrzymały, odporny na uderzenia i ciepło. Jest to powszechnie używany termoplastik.

PLA polimer należący do grupy poliestrów alifatycznych. Jest on w pełni biodegradowalny. Otrzymuje się z odnawialnych surowców naturalnych takich jak np: mączka kukurydziana.

### Właściwości XF-ABS oraz XF-PLA

- Średnica: 1.75mm/ 3.00mm.
- Niska tolerancja wymiarowa: +/- 0.05mm.
- Stała temperatura ekstruzji: ABS **220-240°C** (425-465°F) | PLA **180-195°C**(355-385°F)
- Odpowiednia plastyczność i przyczepność, brak tzw. *problemu pierwszej warstwy*.
- Doskonale płynięcie drutu, aby szybko drukować i zapewnić spójność warstw.
- Powtarzalna, jednolita jakość materiału i koloru.
- Drut nawinięty jest na szpule.
- Drut jest kompatybilny z większością konsumenckich drukarek 3D takich jak *RepRap, Makerbot, Ultimaker, Up!, Makergear, Velleman*, itp.
- Żywe kolory.

## 2. Kolory

Staraliśmy się zapewnić bogatą gamę kolorów, dobraną z punktu widzenia użytkowników drukarek 3D. Sądzymy, że nawet najbardziej wymagający użytkownicy znajdą swój kolor w naszej paletce.

Kolory i nazwy kolorów drutu XF-ABS / XF-PLA podane są w Tabeli 1.

Tabela 1. XF-ABS / XF-PLA filament kolory i nazwy

 XF-CZERWONY	 XF-ŻÓŁTY	 XF-POMARAŃCZOWY	 XF-ZIELONY
 XF-NIEBIESKI	 XF-SREBRNY	 XF-CZARNY	 XF-BIAŁY
 XF-POMARAŃCZOWY FLUOR	 XF-ŻÓŁTY FLUOR	 XF-ZIELONY FLUOR	 XF-RÓŻOWY

### 3. Lista Produktów

#### XF-ABS

Nazwa Produktu	Nazwa Koloru	Kod Zamówienia	Średnica (mm)
XF-ABS-CZERWONY-1.75	XF-CZERWONY	XFABS-175-RED	1.75
XF-ABS-ŻÓŁTY-1.75	XF-ŻÓŁTY	XFABS-175-YELLOW	1.75
XF-ABS-POMARAŃCZOWY-1.75	XF-POMARAŃCZOWY	XFABS-175-ORANGE	1.75
XF-ABS-ZIELONY-1.75	XF-ZIELONY	XFABS-175-GREEN	1.75
XF-ABS-NIEBIESKI-1.75	XF-NIEBIESKI	XFABS-175-BLUE	1.75
XF-ABS-SREBRNY-1.75	XF-SREBRNY	XFABS-175-SILVER	1.75
XF-ABS-RÓŻOWY-1.75	XF-RÓŻOWY	XFABS-175-PINK	1.75
XF-ABS-CZARNY-1.75	XF-CZARNY	XFABS-175-BLACK	1.75
XF-ABS-BIAŁY-1.75	XF-BIAŁY	XFABS-175-WHITE	1.75
XF-ABS-POMARAŃCZOWY-FLUOR-1.75	XF-POMARAŃCZOWY FLUOR	XFABS-175-ORANGE FLUOROSCENT	1.75
XF-ABS-ŻÓŁTY-FLUOR-1.75	XF-ŻÓŁTY FLUOR	XFABS-175-YELLOW FLUOROSCENT	1.75
XF-ABS-ZIELONY-FLUOR-1.75	XF-ZIELONY FLUOR	XFABS-175-GREEN FLUOROSCENT	1.75
XF-ABS-CZERWONY-3.0	XF-CZERWONY	XFABS-300-RED	3
XF-ABS-ŻÓŁTY-3.0	XF-ŻÓŁTY	XFABS-300-YELLOW	3
XF-ABS-POMARAŃCZOWY-3.0	XF-POMARAŃCZOWY	XFABS-300-ORANGE	3
XF-ABS-ZIELONY-3.0	XF-ZIELONY	XFABS-300-GREEN	3
XF-ABS-NIEBIESKI-3.0	XF-NIEBIESKI	XFABS-300-BLUE	3
XF-ABS-SREBRNY-3.0	XF-SREBRNY	XFABS-300-SILVER	3
XF-ABS-RÓŻOWY-3.0	XF-RÓŻOWY	XFABS-175-PINK	3
XF-ABS-CZARNY-3.0	XF-CZARNY	XFABS-300-BLACK	3
XF-ABS-BIAŁY-3.0	XF-BIAŁY	XFABS-300-WHITE	3
XF-ABS-POMARAŃCZOWY-FLUOR-3.0	XF-POMARAŃCZOWY FLUOR	XFABS-300-ORANGE FLUOROSCENT	3
XF-ABS-ŻÓŁTY-FLUOR-3.0	XF-ŻÓŁTY FLUOR	XFABS-300-YELLOW FLUOROSCENT	3
XF-ABS-ZIELONY-FLUOR-3.0	XF-ZIELONY FLUOR	XFABS-300-GREEN FLUOROSCENT	3

#### Wymiary szpul.

Drut 3mm - średnica szpuli: 300mm | głębokość szpuli 100mm | średnica piasty 220mm | średnica otworu piasty 50mm

Drut 1.75mm - średnica szpuli: 200mm | głębokość szpuli 60mm | średnica piasty 72mm | średnica otworu piasty 47mm

Nazwa Produktu	Nazwa Koloru	Kod Zamówienia	Średnica (mm)
XF-PLA-CZERWONY-1.75	XF-CZERWONY	XFPLA-175-RED	1.75
XF-PLA-ŻÓŁTY-1.75	XF-ŻÓŁTY	XFPLA-175-YELLOW	1.75
XF-PLA-POMARAŃCZOWY-1.75	XF-POMARAŃCZOWY	XFPLA-175-ORANGE	1.75
XF-PLA-ZIELONY-1.75	XF-ZIELONY	XFPLA-175-GREEN	1.75
XF-PLA-NIEBIESKI-1.75	XF-NIEBIESKI	XFPLA-175-BLUE	1.75
XF-PLA-SREBRNY-1.75	XF-SREBRNY	XFPLA-175-SILVER	1.75
XF-PLA-RÓŻOWY-1.75	XF-RÓŻOWY	XFPLA-175-PINK	1.75
XF-PLA-CZARNY-1.75	XF-CZARNY	XFPLA-175-BLACK	1.75
XF-PLA-BIAŁY-1.75	XF-BIAŁY	XFPLA-175-WHITE	1.75
XF-PLA-POMARAŃCZOWY-FLUOR-1.75	XF-POMARAŃCZOWY FLUOR	XFPLA-175-ORANGE FLUOROSCENT	1.75
XF-PLA-ŻÓŁTY-FLUOR-1.75	XF-ŻÓŁTY FLUOR	XFPLA-175-YELLOW FLUOROSCENT	1.75
XF-PLA-ZIELONY-FLUOR-1.75	XF-ZIELONY FLUOR	XFPLA-175-GREEN FLUOROSCENT	1.75
XF-PLA-CZERWONY-3.0	XF-CZERWONY	XFPLA-300-RED	3
XF-PLA-ŻÓŁTY-3.0	XF-ŻÓŁTY	XFPLA-300-YELLOW	3
XF-PLA-POMARAŃCZOWY-3.0	XF-POMARAŃCZOWY	XFPLA-300-ORANGE	3
XF-PLA-ZIELONY-3.0	XF-ZIELONY	XFPLA-300-GREEN	3
XF-PLA-NIEBIESKI-3.0	XF-NIEBIESKI	XFPLA-300-BLUE	3
XF-PLA-SREBRNY-3.0	XF-SREBRNY	XFPLA-300-SILVER	3
XF-PLA-RÓŻOWY-3.0	XF-RÓŻOWY	XFPLA-175-PINK	3
XF-PLA-CZARNY-3.0	XF-CZARNY	XFPLA-300-BLACK	3
XF-PLA-BIAŁY-3.0	XF-BIAŁY	XFPLA-300-WHITE	3
XF-PLA-POMARAŃCZOWY-FLUOR-3.0	XF-POMARAŃCZOWY FLUOR	XFPLA-300-ORANGE FLUOROSCENT	3
XF-PLA-ŻÓŁTY-FLUOR-3.0	XF-ŻÓŁTY FLUOR	XFPLA-300-YELLOW FLUOROSCENT	3
XF-PLA-ZIELONY-FLUOR-3.0	XF-ZIELONY FLUOR	XFPLA-300-GREEN FLUOROSCENT	3

## 4. Kontakt

Zapraszamy do kontaktu z nami.



+48 793 581 282



info@drukujw3d.pl



3DP Sp. z o.o.  
Nowogrodzka 31  
00-511 WARSZAWA