



Link do produktu: <https://blackfrog.pl/filament-primaselect-luvocom-3f-peek-9581-175mm-500g-natural-p-2208.html>



Filament PrimaSelect Luvocom 3F PEEK 9581 - 1.75mm - 500g - Natural

Cena brutto	1 612,53 zł
Cena netto	1 311,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Numer katalogowy	PS-PEEK9581
Kod producenta	PS-PEEK9581-175-0500-NA
Producent	Prima Creator

Opis produktu

SELECT Luvocom 3F 9581 PEEK (Polyether Ether Keton)

to półkryształiczne tworzywo termoplastyczne, które jest jednym z najczęściej stosowanych na świecie wysokowydajnych tworzyw sztucznych. Służy do produkcji części dla przemysłu lotniczego, gazowego, naftowego, medycznego i motoryzacyjnego.

PEEK jest najczęściej używany do wymiany różnych komponentów polimerowych i metalowych w samochodach, maszynach i samolotach. Dzięki bardzo wysokiej odporności cieplnej i chemicznej PEEK może być używany na wiele sposobów, ponieważ zwykle wykorzystuje się elementy metalowe. Może przez długi czas zachować swoje właściwości w wysokich temperaturach użytkowania. PEEK jest również używany w medycynie, ponieważ doskonale nadaje się do wykonywania niestandardowych części protetycznych, takich jak ramiona, dłonie i implanty czaszkowe.

Przez długi czas PEEK był jednym z najtrudniejszych do drukowania materiałów, ale po wielu badaniach wprowadzono dodatek i wprowadzono PEEK Luvocom 9581. Ten nowy dodatek zmienił sposób, w jaki można używać PEEK, ponieważ jest teraz przystosowany do pracy z drukarkami FDM. SELECT Peek nigdy nie styka się z wodą podczas procesu produkcyjnego i jest bezpośrednio pakowany w worki próżniowe. To i dodatek tworzą filament PEEK o doskonałej przyczepności warstwy, co oczywiście znacznie poprawia odporność na uderzenia, trwałość, wytrzymałość, a także znacznie ułatwia proces drukowania niż w przypadku zwykłego PEEK.

Aby uzyskać udany wydruk PEEK, należy pamiętać o kilku rzeczach. Drukarka musi mieć parametry odpowiadające filamentowi PEEK i drukować z dyszą o temperaturze 360 - 400 ° C. Stół grzewczy powinien być ustawiony na 120 ° C, a ogrzewana komora jest ważna. Bardzo ważne jest również, aby upewnić się, że drukarka znajduje się w pomieszczeniu, w którym prawie nie ma przeciągów i wahań temperatury. PEEK najlepiej drukować na arkuszu PEI z prędkością druku 15-30 mm / s.

Dlaczego powinienem używać PrimaSELECT PEEK?

- Nowa formuła ułatwia drukowanie w porównaniu ze zwykłym podglądem
- Jeden z najsilniejszych filamentów na rynku
- Doskonała odporność na ciepło
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Może być używany do wielu różnych zastosowań