Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:45

Link do produktu: https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-premium-pet-g-1-75mm-1000g-80057-arctic-white-p-60653.html



Spectrum 3D filament, Premium PET-G, 1,75mm, 1000g, 80057, arctic white

Cena brutto	**94,45 zł**
Cena netto	**76,79 zł**
Numer katalogowy	**3UUEBABAHPXG**
Kod EAN	**5903175657619**

Opis produktu

Wysoka przezroczystość i odporność chemiczna

Filament Premium PET-G

Filament Spectrum Premium PETG to materiał na bazie Poli(tereftalan etylenu) poddawanego procesowi glikolowania. Elementy wytworzone z wykorzystaniem tego materiału cechują się dużym udziałem fazy krystalicznej, przez co możliwy jest do uzyskania efekt bliski transparentności przy niewielkiej liczbie obrysów zewnętrznych, wytwarzanych przyrostowo elementów. Bardzo istotną zaletą PETG jest praktycznie zerowy współczynnik skurczu oraz niska absorbcja wilgoci w porównaniu do innych tworzyw termoplastycznych stosowanych w druku 3D FDM/FFF.

Pośród innych właściwości cechujących Spectrum PETG należy wskazać dobrą odporność na pełzanie w warunkach stałego obciążenia. Jest to możliwe dzięki połączeniu pomiędzy warstwami nałożonego materiału. Skutkuje to znacznie niższą anizotropią właściwości mechanicznych w wytworzonych elementach. Oznacza to, że właściwości mechaniczne w mniejszym stopniu różnią się w poszczególnych kierunkach wytwarzania w porównaniu do innych termoplastów przeznaczonych do druku 3D. Elementy wytworzone z PETG zachowują stabilność właściwości przez długi czas eksploatacji.

Doskonała dokładność wymiarowa

Filament Premium PET-G
Gęstość materiału 1.27 g/cm3
Temperatura druku: 230-255°C
Temperatura stołu: 60-80°C
Prędkość druku: 40-100 mm/s
Verify your spool TAK

Kluczowe cechy:

- bardzo dobre właściwości mechaniczne pod względem sztywności, twardości i odporności na uderzenia
- odporny chemicznie
- wysoka dokładność wymiarowa
- łączy zalety PLA i ABS
- hydrofobowy
- bezwonny
- duża transparentność w porównaniu do innych materiałów do wytwarzania przyrostowego
- bardzo trwały i elastyczny
- materiał bazowy dopuszczony do kontaktu z żywnością

Zastosowanie:

- prototypowanie wizualne i funkcjonalne

- testy dopasowania
- modele koncepcyjne
- oprzyrządowanie produkcyjne
- produkcja półprzezroczystych obudów i podświetlanych sekcji różnych tablic i znaków

Właściwości mechaniczne w połączeniu z odpornością chemiczną PET-G determinują stosowanie tego materiału do wytwarzania elementów o relatywnie dużej dokładności wymiarowej oraz stabilności zarówno kształtu jak i właściwości mechanicznych. Są to między innymi koła zębate i łożyska ślizgowe poddawane relatywnie dużym obciążeniom statycznym w środowisku wodnym.

Ponadto z PET-G wytwarza się elementy w postaci pół transparentnych obudów oraz podświetlanych części różnego rodzaju tablic i szyldów.