Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:55

Link do produktu: https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-premium-pla-1-75mm-1000g-80012-polar-white-p-60772.html



Spectrum 3D filament, Premium PLA, 1,75mm, 1000g, 80012, polar white

Cena brutto	**102,29 zł**
Cena netto	**83,16 zł**
Numer katalogowy	**3UUPBPBAFPXG**
Kod EAN	**5903175657114**

Opis produktu

Niezawodny, biodegradowalny druk 3D

Filament Premium PLA

Spectrum Premium PLA to filament na bazie polilaktydu cechujący się pełną biodegradowalnością. Odpowiednio wyselekcjonowane koncentraty barwiące sprawiają, że elementy wytworzone z wykorzystaniem Spectrum PLA posiadają intensywne kolory o szerokim spektrum barw. Ponadto, odpowiednio dobrana baza barwników w połączeniu z wysokiej jakości granulatem, zapewniają najwyższą skuteczność drukowania przy zachowaniu bardzo dobrej adhezji wytwarzanych elementów do platform roboczych drukarek 3D FDM/FFF.

Niewątpliwą zaletę Spectrum Premium PLA stanowi niski skurcz przetwórczy, przez co materiał ten z powodzeniem może być stosowany w wielkogabarytowych drukarkach 3D bez zamkniętej komory roboczej. Elementy wytworzone z wykorzystaniem Spectrum PLA cechują się bardzo wysokimi walorami estetycznymi związanymi ze spoistością warstw, nawet przy dużych kątach pochylenia powierzchni elementów.

Łatwy w użyciu

Gęstość materiału 1.24 g/cm3
Temperatura druku: 185-215°C
Temperatura stołu 0-45°C
Prędkość druku: 40-150 mm/s
Verify your spool TAK

Kluczowe cechy:

· produkowany z surowców w pełni biodegradowalnych

· dobre właściwości mechaniczne (wysoka twardość i odporność na rozciąganie)
· łatwy w użyciu
· wysoka estetyka powierzchni końcowej wydruku
· materiał odpowiedni do tworzenia części o wysokiej rozdzielczości
· wysoka sztywność drukowanych przedmiotów
· stosunkowo niska temperatura topnienia
· brak skurczu po schłodzeniu
· szeroka gama dostępnych kolorów

Zastosowanie:

- projekty edukacyjne
- prototypowanie
- wizualizacja produktów gotowych oraz półproduktów
- wzornictwo przemysłowe,
- projektowanie wnętrz
- modele koncepcyjne

Charakterystyczne cechy filamentu Spectrum Premium PLA determinują wykorzystanie materiału, jako filamentu szkoleniowego dla osób rozpoczynających swoją przygodę z technikami wytwarzania przyrostowego typu FDM/FFF. Ponadto, z racji bardzo wysokich walorów estetycznych, PLA jest stosowany we wzornictwie przemysłowym, a konkretniej w prototypowaniu konceptów i wersji demonstracyjnych projektowanych produktów i półproduktów.

PLA używa się także do wytwarzania gadżetów i firmowych materiałów reklamowych, a także wszelkiego rodzaju zabawek, figurek, pojemników, uchwytów i podstawek pełniących role elementów wystroju wnętrz.