

Link do produktu: <https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-pla-thermoactive-1-75mm-500g-80171-red-p-60829.html>



Spectrum 3D filament, PLA Thermoactive, 1,75mm, 500g, 80171, red

Cena	63,93 zł
Numer katalogowy	3UUPRACAETXG
Kod EAN	5903175651013

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 spójnością 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.

Charakterystyczne właściwości PLA PRO pozwalają na stosowanie materiału w aplikacjach, w których konieczne jest uzyskanie wysokiej udarności przy bardzo niskim skurczu przetwórczym elementów. Dotyczy to przede wszystkim rodzaju zabezpieczeń, osłon, odbojników i innych tego typu elementów (również wielkogabarytowych).