Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 23:04

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 brutto	**63,93 zł**
Cena netto	**51,98 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 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.

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).