Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:35

Link do produktu: https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-pla-pro-1-75mm-1000g-80100-forest-green-p-60878.html



Spectrum 3D filament, PLA Pro, 1,75mm, 1000g, 80100, forest green

Cena brutto	**139,91 zł**
Cena netto	**113,75 zł**
Numer katalogowy	**3UUPZEBAGRXG**
Kod EAN	**5903175658258**

Opis produktu

Ulepszona odporność na ciepło i wysoka udarność

Filament PLA PRO

Filament Spectrum PLA Pro jest materiałem na bazie zmodyfikowanego PLA,dedykowanego do wytwarzania filamentów do druku 3D. Dzięki ukierunkowaniu składu chemicznego materiału uzyskano efekt połączenia zalet PLA i ABS. Możliwym stało się uzyskanie wysokiej udarności wytworzonych elementów (o 50% wyższej niż w klasycznym materiale ABS) przy jednocześnie wysokiej wytrzymałości na rozciąganie - charakterystycznej dla materiałów na bazie PLA.
Zmiana składu chemicznego wpłynęła także na poprawą współczynnika płynięcia materiału. Filament PLA PRO to przede wszystkim doskonałe rozwiązanie do zastosowań przemysłowych. Podstawę stanowi wysoka skuteczność drukowania, a przede wszystkim możliwość zwiększenia prędkości drukowania.

Dla każdego

Gęstość materiału: 1.22 g/cm3
Temperatura druku: 185-230°C
Temperatura stołu: 0-45°C
Prędkość druku: 40-130 mm/s
Verify your spool: TAK

Kluczowe cechy:
· alternatywa dla materiałów o bazie styrenowej
· poprawiona adhezj pomiędzy nakładanymi warstwami
· łatwe odseparowanie obiektu od stołu
· wysoka wytrzymałość porównywalna do wydruków z ABS
· brak skurczu po schłodzeniu
· możliwość uzyskania idealnej powierzchni bocznej
· wysoki współczynnik udarności w porównaniu do klasycznych materiałów na bazie PLA, a także o 50% wyższa udarność niż ABS

Zastosowanie:
· funkcjonalne prototypowanie
· funkcjonalne narzędzia
· projektowanie oraz dekoracja wnętrz
· prototypowanie wzorów przemysłowych celem wizualizacji koncepcji

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).