Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:42

Link do produktu: https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-smart-abs-1-75mm-1000g-80090-forest-green-p-60629.html



Spectrum 3D filament, Smart ABS, 1,75mm, 1000g, 80090, forest green

Cena brutto	**102,29 zł**
Cena netto	**83,16 zł**
Numer katalogowy	**3UUAZEBAHSXG**
Kod EAN	**5903175658159**

Opis produktu

Trwały i odporny na uderzenia
Filament smart ABS

Filament Spectrum Smart ABS jest materiałem charakteryzującym się dużą udarnością przy relatywnie wysokiej sztywności. W porównaniu do standardowego filamentu ABS – wersja „smart” cechuje się poprawionymi parametrami przetwórczymi, pozwalającymi na znaczne ograniczenie trudności przy wytwarzaniu przyrostowym z wykorzystaniem standardowego materiału ABS. Jest to przede wszystkim zmniejszenie skurczu i ograniczenie wydzielania drażniących związków lotnych podczas przetwórstwa. Niewątpliwą zaletą tego materiału jest zachowanie właściwości w temperaturach osiągających nawet -40°C.

W porównaniu ze standardowym ABS, smart ABS charakteryzuje się:
- zmniejszonym współczynnikiem skurczu,
- lśniącą powierzchnią wydruku,
- niższą temperaturą druku,
- zwiększonym współczynnikiem płynięcia.

Specyfikacja:
Odporność temperaturowa 85°C
Gęstość materiału: 1.05 g/cm3
Temperatura druku: 230-255°C
Temperatura stołu: 100°C
Prędkość druku: 40-100 mm/s
Verify your spool: TAK

Kluczowe cechy:

· wysoka udarność i sztywność przy zachowaniu wysokiej dokładności wymiarowej
· połysk powierzchni zewnętrznych po wydruku
· odporność temperaturowa (HDT 85°C)
· wysoka wytrzymałość mechaniczna
· zmniejszony współczynnik skurczu przetwórczego (0.5-0.7%)
· łatwością obróbki poprzez szlifowanie, wiercenie, piłowanie.
· bardzo dobra adhezja między warstwami, szczególnie przy użyciu drukarki 3D z ogrzewaną komorą
· niska absorpcja wody

Zastosowanie:

· produkcja wszelkiego rodzaju obudów, osłon, ochraniaczy, zabezpieczeń i innych podobnych przedmiotów narażonych na uderzenia
· możliwość obróbki mechanicznej pozwala na wytwarzanie przedmiotów ułatwiających i umożliwiających wszelkiego rodzaju montaż np. uchwyty, przymiary.
· wytwarzanie funkcjonalnych części
· wzornictwo przemysłowe

· niestandardowe komponenty
· oprzyrządowanie

Podatność Smart ABS na obróbkę chemiczną pozwala na uzyskiwanie bardzo gładkich powierzchni po ekspozycji wytworzonych elementów na działanie oparów acetonu. Dzięki temu elementy po tego typu obróbce wykorzystuje się we wzornictwie przemysłowym i szeroko pojętej branży związanej ze zdobnictwem.