



Qoltec Profesjonalny filament do druku 3D | ABS PRO | 1,75mm | 1kg | Skin

Kod produktu: 50683

Ten specjalistyczny filament przeznaczony jest do drukarek 3D. Stworzony został z tworzywa sztucznego ABS PRO co sprawia, że produkt końcowy Twojego drukowania będzie niezwykle odporny na wszelkie odkształcenia, a także chętnie podda się procesom mechanicznym, które w późniejszym etapie jeszcze bardziej udoskonalą Twój wydruk. Zatem-do dzieła!

SZEROKI WACHLARZ MOŻLIWOŚCI

Posiadając drukarkę 3D już wiesz, że możesz nią stworzyć różnorodne produkty. W zależności od materiału użytego do ich wykonania definiowane jest ich szerokie zastosowanie. Wybierając filament ABS PRO możesz liczyć na efekt końcowy w postaci bardzo twardego wyrobu, odpornego na działanie czynników zewnętrznych, co jednak sprzyja jego dalszej obróbce. Trudno więc go odkształcić pod wpływem nacisków czy uderzeń, ale za to możesz w nim wiercić, piłować go lub szlifować. Dlatego filamenty ABS PRO doskonale sprawdzają się w drukowaniu różnych elementów w branży meblowej, elektronicznej oraz do produkcji przedmiotów użytkowych w gospodarstwie domowym. Wykorzystuje się je również do tworzenia różnego rodzaju zabawek, takich jak na przykład znane wszystkim klocki Lego.

TAJEMNICZY SKRÓT

ABS PRO - czyli akrylonitrylo-butadieno-styren, to materiał idealnie wpisujący się w proces druku 3D. Jego skład bowiem sprawia, że produkty z niego wykonane są bardzo wytrzymałe oraz odporne na wysokie i niskie temperatury. Tworzywo samo w sobie jest niezwykle elastyczne, co pozwala na druk dowolnych elementów. Temperatura druku waha się w przedziale od 220 C do 260 C. Jednakże ze względu na swój skład chemiczny powinien być używany w specjalnej- najlepiej wentylowanej komorze, gdyż podczas druku wydzielą się silny zapach oraz opary chemiczne. Zapobiega to również nadmiernemu obkurczaniu. Praca z filamentami ABS wymaga również podgrzewanego stołu, by drukowany element ustabilizował się podczas procesu tworzenia i nie odskakiwał od podłoża. Wybraliśmy ABS PRO na materiał do produkcji naszych filamentów jeszcze z kilku powodów: - Biodegradowalność – efekty twojej pracy nie są szkodliwe dla środowiska, ponieważ ulegną rozkładowi - Wodoodporność – woda nie wpłynie na Twój wydruk i nie rozmyje efektów ciężkiej pracy - Odporność na promieniowanie UV – kolor filamentu zachowa swoją intensywność na lata

RZETELNE WYKONANIE

Marka Qoltec charakteryzuje się wysoką jakością w tworzeniu swoich produktów. I w tym przypadku dołożyliśmy wszelkich starań, aby nasze filamenty były wygodne w użytkowaniu. Są one zatem nawinięte na porządną wałeczek z krążkami, dzięki czemu produkt zachowuje ciągłość procesu drukowania bez splątывania. Filament ma średnicę 1,75mm i pakowany jest po 1 kg materiału.

Dane techniczne

Producent	Qoltec
Materiał	ABS PRO
Średnica	1,75mm
Gęstość	1,06 g/cm
Udarność	42KJ/m
Wskaźnik szybkości płynięcia	15 (220 C/10KG)
Wydłużenie przy zerwaniu	30%
Wytrzymałość na rozciąganie	40 MPa
Wytrzymałość na zginanie	68 MPa
Moduł sprężystości	2443 MPa
Temperatura ugięcia	73 C, 0.45 MPa
Temperatura druku	220 C - 260 C
Temperatura stołu	90 C - 110 C
Opakowanie	Box
Kolor	Skin
Wymiary	199 x 199 x 66 mm
Waga netto	1 kg
Waga brutto	1,420kg
Gwarancja	24 miesiące
Informacje dodatkowe	Materiał trudnopalny
Kod EAN	5901878506838