



Qoltec Profesjonalny filament do druku 3D | ABS PRO | 1.75mm | 1 kg | Cold White

Kod produktu: 50678

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 udoskonala 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 wydziela się silny zapach oraz opary chemiczne. Zapobiega to również nadmiernemu obkurczeniu. 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 wałek z krążkami, dzięki czemu produkt zachowuje ciągłość procesu drukowania bez spłątania. Filament ma średnicę 1,75mm i pakowany jest po 1 kg materiału.

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

Zależy Ci na wysokiej jakości kupowanego produktu? Nasze rozwiązania spełnią Twoje oczekiwania. Każdy z oferowanych przez nas filament do druku objęty jest 24 miesięczną gwarancją obowiązującą od dnia zakupu.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Materiał	ABS PRO
Kolor	Cold White
Średnica	1.75 mm
Temperatura druku	220 C - 260 C
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 elektryczna	68 MPa
Moduł sprężystości	2443 MPa
Temperatura ugięcia	73 C, 0.45 MPa
Temperatura stołu	90 C - 110 C
Informacje dodatkowe	Materiał trudnopalny
Wymiary (G/D x Sz x W)	199 x 199 x 66 mm
Opakowanie	Box
Głębokość / Długość opakowania [mm]	220
Szerokość opakowania [mm]	80
Wysokość opakowania [mm]	205
Waga netto [kg]	1.0000
Waga brutto [kg]	1.4200
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878506784