

Właściwości materiału

Gęstość	1.23 g/cm ³	D 792
---------	------------------------	-------

Właściwości mechaniczne

Moduł sprężystości (przy rozciąganiu, Moduł Younga)	2600 MPa	D638
Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	32 MPa	D638
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	2450 MPa	D790
Odształcenie (wydłużenie) przy rozciąganiu	12 %	D790
Udarność metodą Izoda z karbem 23C	165 [j/M]	D256

Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod obciążeniem (66 psi 0,45 MPa)	80-85°C	E2092
Temperatura zeszklenia	55-60 °C	D3418

Drukowanie

Temperatura dyszy	200-230°C
Temperatura stołu	20-65°C
Nadmuch w trakcie drukowania	80- 100%
Prędkość drukowania**	70-220 mm/s
Komora zamknięta	nie
Suszenie filamentu	nie/opcjonalnie
Wzmacniana dysza	nie

FEATURES OF FILAMENT

zmodyfikowana wersja standardowego PLA. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom rynku, stworzyliśmy biodegradowalny filament, o zwiększonej odporności termicznej. Filament posiada właściwości zbliżone do ABS i doskonale sprawdzi się przy wydruku modeli wymagających wyższych parametrów udarowościowych, temperaturowych i wytrzymałościowych a przy tym wymagania sprzętowe nie ulegają zmianie i są dokładnie takie same jak w przypadku klasycznego PLA. Materiał wyprodukowany z odnawialnych surowców naturalnych Do produkcji zostały użyte surowce i barwniki spełniające najwyższe standardy jakości.

PRZECHOWYWANIE

Zapewnienie odpowiednich warunków przechowywania jest gwarancją, że okres trwałości filamentu wyniesie 2 lata. Produkt należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej (18-25° C), chronić przed wilgocią i ekspozycją na promieniowanie słoneczne i ciepło.

Zastrzeżenie

Powyższe dane mają charakter poglądowy. Parametry druku mogą ulec zmianie w zależności od warunków takich jak geometria druku, otoczenie itp. Podane wartości mają charakter orientacyjny i nie należy ich interpretować jako wiążących specyfikacji. 3D Logic sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty materialne, uszkodzenia na zdrowiu związanym z użytkowaniem materiału.