

Właściwości materiału

Gęstość	1.24 g/cm ³	D 792
---------	------------------------	-------

Właściwości mechaniczne

Moduł sprężystości (przy rozciąganiu, Moduł Younga)	3,6 MPa	D882
Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	60 MPa	D882
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	53 MPa	D882
Odształcenie (wydłużenie) przy rozciąganiu	6 %	D638
Moduł sprężystości przy zginaniu	3,8 MPa	D790
Wytrzymałość na zginanie	83 MPa	D790
Udarność metodą Izoda z karbem 23C	16 [J/m]	D256

Właściwości termiczne

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

Drukowanie

Temperatura dyszy	190-225°C
Temperatura stołu	20-65°C
Nadmuch w trakcie drukowania	80- 100%
Prędkość drukowania**	40-150 mm/s
Komora zamknięta	nie
Suszenie filamentu	nie/opcjonalnie
Wzmacniana dysza	nie

CECHY FILAMENTU

Podstawowy materiał o bardzo dobrych parametrach drukowania. Charakterystyczny dla PLA niski skurcz, sprawia, że sdrukowanie jest bardzo proste i nie wymaga zaawansowanego sprzętu, a wydruki są precyzyjne i stabilne wymiarowo. Świetny materiał dla rozpoczynających swoją przygodę z technologią FDM. Do produkcji zostały użyte najwyższej jakości surowce i barwniki, dzięki temu materiał spełnia najwyższe standardy jakości. Dodatkowym atutem jest fakt, że filament jest w pełni biodegradowalny, jak również bezwonny i dopuszczony do kontaktu z żywnością.

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.