

Właściwości materiału

Gęstość	1.15 g/cm ³	D792
Twardość	88 Shore A	D2240
Twardość	30 Shore D	D2240

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie przy 100% (50 mm/min)	4,4 Mpa	D638
Wytrzymałość na rozciąganie przy 200% (50 mm/min)	5,4 MPa	D638
Wytrzymałość na rozciąganie przy 300% (50 mm/min)	6,3 MPa	D638
Odształcanie (wydłużanie) przy zerwaniu	>400 %	D638
Wytrzymałość na zginanie	2 MPa	D790
Udarność metodą Izoda z korbem 23C	NB	D256

Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod obciążeniem	72°C	D648
Temperatura topnienia	174°C	D3418

Drukowanie

Temperatura dyszy	210-235°C
Temperatura stołu	50-70°C
Nadmuch w trakcie drukowania	35-65%
Prędkość drukowania**	40-80 mm/s
Komora zamknięta	nie
Suszenie filamentu	nie
Wzmacniana dysza	nie

CECHY FILAMENTU

Filament inny niż wszystkie. Cechuje go bardzo wysoka elastyczność poprzez zmniejszenie twardości do 30D w skali Shore'a. Materiał termoplastyczny, który zapewnia wysoką trwałość wydruków. Odporny na uderzenia, ścieranie, zarysowania oraz substancje chemiczne. Łatwo się rozciąga i równie łatwo wraca do pierwotnego kształtu. Doskonała adhezja międzywarstwowa i łatwość drukowania sprawia, że materiał zyskał uznanie większości pasjonatów druku 3D. Możliwe jest drukowanie na drukarkach typu Bowden.

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.