

### Właściwości materiału

Gęstość	1.06 g/cm <sup>3</sup>	D 792
---------	------------------------	-------

### Właściwości mechaniczne

Moduł sprężystości (przy rozciąganiu) Moduł Younga	1800 MPa	D882
Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	42 MPa	D882
Odształcenie (wydłużenie) przy zerwaniu	33%	D638
Moduł sprężystości przy zginaniu	1850 Mpa	D790
Wytrzymałość na zginanie	64 MPa	D790
Udarność metodą Izoda z karbem 23C	435 [j/m]	D256
Udarność metodą Izoda z karbem -30C	60 [J/m]	D256

### Właściwości termiczne

Temperatura mięknięcia VICAT	93°C	D1525
Temperatura ugięcia obciążeniem	86°C	E2092

### Drukowanie

Temperatura dyszy	210-245°C
Temperatura stołu	60-80°C
Nadmuch w trakcie drukowania	>20%
Prędkość drukowania**	40-150 mm/s
Komora zamknięta	Tak /opcjonalnie
Suszenie filamentu	nie
Wzmacniana dysza	nie

### CECHY FILAMENTU

Filament, który cechuje niezwykła odporność na działanie promieniowania UV, wilgoć i wahania temperatur. Relatywnie łatwy w druku, nie wymagający zamkniętej komory drukowania. Doskonale sprawdzi się przy wydrukach modeli narażonych na działanie warunków atmosferycznych. Doskonale właściwości filamentu pozwalają na obróbkę mechaniczną wydrukowanych już modeli (szlifowanie, wiercenie) jak również wygładzanie powierzchni wydruku z pomocą acetonu. Ponadto wysoka odporność temperaturowa i mechaniczna sprawiają, że jest to materiał, który zyskał ogromną popularność min. w branży automotive.

### 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.