

### Właściwości materiału

Gęstość	1.23 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
---------	------------------------	----------

### Właściwości mechaniczne\*

Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	45 MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	46 MPa	ISO 527
Odkształcenie (wydłużenie) przy rozciąganiu na granicy plastyczności	4,5 %	ISO 527 -2
Odkształcenie (wydłużenie) przy zerwaniu	200%	ISO 527- 2
Moduł sprężystości przy zginaniu	1600 MPa	ISO 178
Wytrzymałość na zginanie	60 MPa	ISO 178
Udarność metodą Izoda z karbem 23C	93 [kJ/m <sup>2</sup> ]	ISO 180/A

### Właściwości termiczne

Temperatura mięknięcia VICAT	87°C	ISO 306
Temperatura ugięcia pod obciążeniem	76°C	ISO 75-2/B

### Drukowanie

Temperatura dyszy	250-270°C
Temperatura stołu	60-100°C
Nadmuch w trakcie drukowania	80-100%
Prędkość drukowania**	40-130 mm/s
Komora zamknięta	nie
Suszenie filamentu	nie
Wzmacniana dysza	nie

### CECHY FILAMENTU

Filament dedykowany do projektów, w których niezbędna jest zwiększona udarność materiału. Nasz PCTG nie tylko spełnia ten warunek, ale cechuje go również zwiększona elastyczność i bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna. To niezwykle filament, który wyróżnia się doskonałymi właściwościami a przy tym jest łatwy do druku. Nie wymaga zamkniętej komory drukarki. Wykorzystują go w swoich projektach zarówno zaawansowani jak i początkujący użytkownicy drukarek 3D.

### 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, uszczerbek na zdrowiu związanym z użytkowaniem materiału.