

# PLA Cristal

## WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.24 g/cm <sup>3</sup>	D 792
MFR (210°C, 2,16 kg)	8 g/10min	ISO 1133-A

## Właściwości mechaniczne

Udarność Charpy'ego z karbem, 23°C	5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 527 (1)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3500 MPa	ISO 527 (1)
Wytrzymałość na rozciąganie	50 Mpa	ISO 527 (1)
Wydłużenie na granicy zerwania	5,00%	ISO 527 (1)

## Właściwości termiczne

Heat deflection temperature (0.45MPa)	60°C	ISO 75-1
---------------------------------------	------	----------

## WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIĘŃ DRUKOWANIA\*

Temperatura dyszy	185-215°C
Temperatura stołu	0-45°C
Aktywny wentylator chłodzący	TAK (do 100%)
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	40-150 mm/s
Komora zamknięta	niewymagane
Suszarka do filamentu	niewymagane
Dysza rubinowa lub hartowana	niewymagane

\* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

\*\* w zależności od złożoności geometrycznej

## Zastrzeżenie

Dane produktowe i techniczne podane w niniejszej karcie są poprawne zgodnie z najlepszą wiedzą Spectrum Group Sp. z o.o. i są przeznaczone wyłącznie do celów referencyjnych i porównawczych. Nie należy ich wykorzystywać do celów specyfikacji projektowych lub kontroli jakości. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od warunków drukowania, złożoności modelu, warunków środowiskowych itp. Użytkownik ponosi wszelką odpowiedzialność za wykorzystanie wszystkich podanych informacji i jest zobowiązany do sprawdzenia jakości i innych właściwości oraz wszelkich konsekwencji wynikających z wykorzystania tych informacji. Wartości typowe mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie należy ich interpretować jako wiążących specyfikacji. Spectrum Group Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, obrażenia lub straty spowodowane użyciem materiałów Spectrum Group Sp. z o.o. do jakiegokolwiek konkretnego zastosowania.

## OPIS

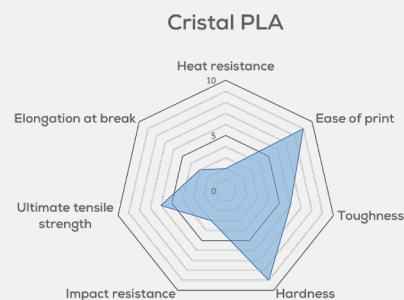
Cristal PLA to nowatorska seria filamentów stworzona specjalnie dla entuzjastów druku 3D, którzy poszukują transparentnych i semi-transparentnych efektów w swoich projektach. Wykonane z wysoko krystalicznego PLA filamenty zapewniają niezwykłą klarowność i estetykę wydruków, niedostępną dla tradycyjnych, nieprzezroczystych filamentów PLA. Ta cecha sprawia, że wydruki z Cristal PLA są atrakcyjne wizualnie i nadają się do różnorodnych zastosowań.

## CECHY

- semi-transparentne, krystaliczne wydruki
- zwiększony współczynnik płynięcia
- łatwość druku
- produkowany z surowców w pełni biodegradowalnych
- temperatura odkształcenia cieplnego - 60°C

## PRZECHOWYWANIE I OKRES TRWAŁOŚCI

Filamenty należy przechowywać w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej. Zalecana temperatura przechowywania wynosi ok. 18-25°C (64,4 - 77,0°F). Chronić przed wilgocią, światłem słonecznym i bezpośrednim działaniem ciepła. Przy prawidłowym przechowywaniu, okres trwałości produktu wynosi 24 miesiące.



## WSPARCIE

W razie jakichkolwiek pytań lub problemów, prosimy o kontakt z nami pod adresem [support@spectrumfilaments.com](mailto:support@spectrumfilaments.com)