

## PLA High Speed

## WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.24 g/cm <sup>3</sup>	
MFR (210°C, 2.16kg)	70 g/10min	ISO 1133-A

## Właściwości mechaniczne

Udarność Charpy'ego z karbem, 23°C	5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1eA
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3550 MPa	ISO 527 (1)
Wytrzymałość na rozciąganie	51 MPa	ISO 527 (1)
Wydłużenie na granicy zerwania	5,00%	ISO 527 (1)

## Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod obciążeniem (0.45MPa)	60°C	ISO 75-1
---	------	----------

## WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA\*

Temperatura dyszy - druk standardowy	190 - 215°C
Temperatura dyszy - high speed	225 - 250°C
Temperatura stołu	0 - 60°C
Aktywny wentylator chłodzący	do 100%
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	40 - 600 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

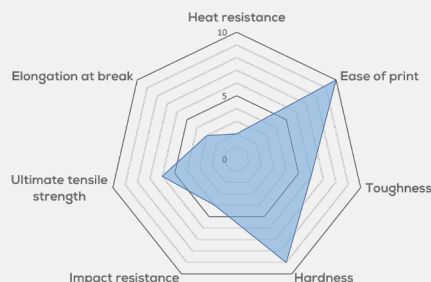
Premium PLA High Speed to najnowszy filament umożliwiający szybki druk 3D – dzięki niemu możesz uzyskać wyjątkową jakość wydruku z prędkością nawet do 600mm/s. Nowy filament charakteryzuje się nie tylko szybkością, ale także doskonałą jakością, co sprawia, że jest idealny do szerokiego zakresu zastosowań.

## CECHY

- wysoki współczynnik przepływu umożliwiający szybkie drukowanie do 600mm/s
- produkowany z surowców w pełni biodegradowalnych
- łatwość druku
- dobre właściwości mechaniczne (wysoka twardość i odporność na rozciąganie)
- wysoka estetyka powierzchni końcowej wydruku
- szeroła gama dostępnych kolorów

## 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)