

# Greeny Pro

## WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.34 g/cm <sup>3</sup>	D 792
-----------------	------------------------	-------

## Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	5100 MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie	53 MPa	ISO 527
Odkształcenie przy granicy wytrzymałości	1.9%	ISO 527
Naprężenia przy granicy plastyczności	52.5 MPa	ISO 527
Odkształcenia przy granicy plastyczności	1.95%	ISO 527
Naprężenia przy zerwaniu próbki	51 MPa	ISO 527
Odkształcenia przy zerwaniu próbki	2.2%	ISO 527
Udarność mierzona młotem Charpy'ego	45 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

## Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)		
0.45mn/m2	84°C	ISO 75
Temperatura mięknięcia VICAT	160°C	ISO 306

## WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA\*

Temperatura dyszy	190 - 220°C
Temperatura stołu	0 - 45°C
Aktywny wentylator chłodzący	do 100%
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	40 - 200 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

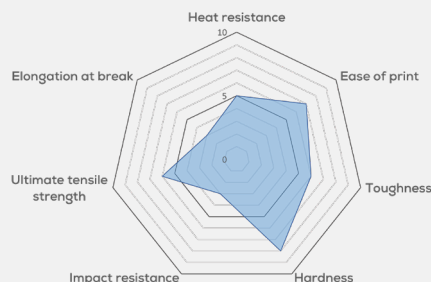
GreenyPro to nowy filament z kategorii bio-performance, stworzony specjalnie dla wymagających zastosowań, gdzie liczy się wydajność, niezawodność i łatwość druku. Ten innowacyjny materiał to odpowiedź na potrzeby inżynierów i twórców, którzy wymagają więcej od swoich projektów i oczekują najlepszych rezultatów.

## CECHY

- Wysoka odporność na uderzenia
- Doskonała wytrzymałość na zginanie
- Biodegradowalny zgodnie z normą DIN EN ISO 14855
- Semi-matowa powierzchnia wydruku
- Łatwość druku
- Zgodność z FDA i dopuszczenie do kontaktu z żywnością

## 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)