

Greeny HT

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1,54 g/cm ³	EN ISO 1183-1/A
MFR (190°C, 2,16kg)	20g/10min	EN ISO 1133

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	52 MPa	EN ISO 527-1
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	900 MPa	EN ISO 527-1
Naprężenie rozciągające na granicy zerwania	4,70%	EN ISO 527-1
Moduł sprężystości przy zginaniu	3000 MPa	EN ISO 178

Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT		
0,45 MPa	87°C	EN ISO 75-1
Temperatura mięknięcia VICAT	98°C	EN ISO 306

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	190-220°C
Temperatura stołu	0-45°C
Aktywny wentylator chłodzący	50-85%
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	30-100 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

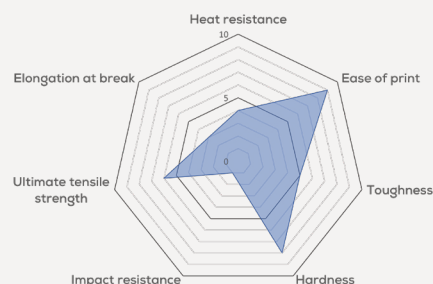
Spectrum GreenyHT to nowy filament oparty na wysokowydajnym biopolimerze. W sferze wizualnej odróżnia się, nieregularnością i matowością powierzchni wydruku. GreenyHT to filament dla użytkowników, którzy oczekują łatwości drukowania, w wydaniu o zwiększonej funkcjonalności w zakresie odporności termicznej, wysokiej sztywności i matowym, chropowatym wykończeniu.

CECHY

- chropowate, matowe wykończenie wydruku
- brak plastyfikatorów
- biodegradowalny i kompostowalny
- nie zawiera GMO
- surowiec bazowy dopuszczony do kontaktu z żywnością
- zwiększona sztywność i twardość
- możliwość druku na desktopowych drukarkach bez grzanej komory

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