

WOOD

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Gęstość	1.15 gcm ³	ISO 1183
Wskaźnik szybkości płynięcia (190°C/ 2,16kg)	2.5-5.0 g/10 min	ISO 1133
Temperatura topnienia	> 155°C	ISO 3146-C

Właściwości mechaniczne

Moduł sprężystości	2900 MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie	47 MPa	ISO 527
Odształcenie przy rozciąganiu na granicy	5,00%	ISO 527
wytrzymałości na rozciąganie	38MPa	ISO 527
Naprężenie rozciągające na granicy zerwania	6,50%	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie na granicy zerwania	4.4 kJ/m2	ISO 179-1/1 eA
Udarność (młot Charpy'ego) z karbem, RT	21 kJ/m2	ISO 179-1/1 eU

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	190-220°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**	20-50 mm/s
Komora zamknięta	niewymagane
Suszarka do filamentu	niewymagane
Dysza rubinowa lub hartowana	niewymagane
Rekomendowana dysza	≥ 0.4 mm

* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

** w zależności od złożoności geometrycznej

OPIS

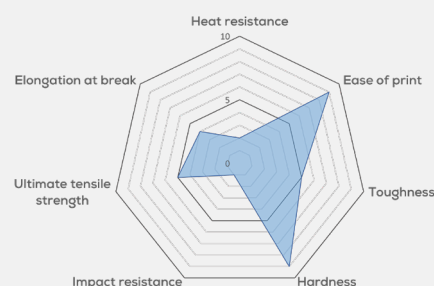
Spectrum WOOD to materiał przeznaczony do druku 3D oparty na czystym PLA zmieszany z cząsteczkami naturalnego drewna. Filament Spectrum WOOD jest produktem w 100% ekologicznym i biodegradowalnym. Poza aspektami wizualnymi, które imitują wygląd drewna, przedmioty wykonane z tego materiału mają strukturę podobną do struktury płyt wiórowych. Materiał ten ma wyjątkową jakość: nie tylko wygląda jak drewno, ale także w dotyku przypomina prawdziwe drewno, dzięki zawartości naturalnego drewna w składzie.

CECHY

- z surowców biodegradowalnych
- naturalna zawartość drewna
- doskonała powierzchnia boczna druku
- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne
- możliwość szlifowania i lakierowania
- typowy zapach i wygląd drewnianych płyt wiórowych

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