

rPLA

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.24 g/cm ³	D 792
MFR (210°C, 2,16 kg)	5-7 g/10min	-

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie na granicy zerwania	53.5 MPa	ISO 527
Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	50.2 MPa	ISO 527
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	3420 MPa	ISO 527
Wydłużenie na granicy plastyczności	5,50%	ISO 527
Wytrzymałość na zginanie	60.7 MPa	ISO 178
Moduł sprężystości przy zginaniu	3780 MPa	ISO 178

Właściwości termiczne

Temperatura mięknięcia VICAT	55°C	ISO 306
Temperatura zeszklenia	55-60°C	DSC

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	190-215°C
Temperatura stołu	40-50°C
Aktywny wentylator chłodzący	TAK (do 100%)
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	30-90 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

OPIS

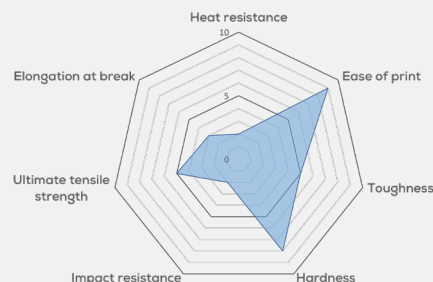
Filament Spectrum r-PLA to przyjazny dla środowiska materiał do druku 3D, który wpisuje się w inicjatywę zrównoważonego rozwoju. Filament jest wytwarzany poprzez ponowne wykorzystanie przetworzonego strumienia odpadów po wyłuszczeniu. Surowiec jest zbierany, rozdrabniany, ponownie mieszany i homogenizowany, dzięki czemu powstaje wysokiej jakości, łatwy do drukowania filament PLA pochodzący z recyklingu, którego wpływ na środowisko jest znacznie mniejszy. Filament Spectrum r-PLA zachowuje właściwości klasycznego PLA.

CECHY

- wyprodukowany z materiałów pochodzących z recyklingu
- mniejszy wpływ na środowisko dzięki ponownemu wykorzystaniu odpadów
- przyjazna dla środowiska, kartonowa szpula
- łatwy nadruk, podobny do normalnego PLA
- brak kurczenia się po schłodzeniu

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