

rPETG

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.23 g/cm ³	ISO D1505
Absorpcja wilgoci	<0.2 %	ISO D792

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności	52 MPa	ISO D882
Wytrzymałość na rozciąganie na granicy zerwania	59 MPa	ISO D882
Wydłużenie na granicy plastyczności	4%	ISO D882
Wydłużenie na granicy zerwania	400%	ISO D882
Wytrzymałość na zginanie	68 MPa	ISO 178
Moduł sprężystości przy zginaniu	2000 Mpa	ISO 178
Udarność metodą Izoda z karbem przy 23°C	101 J/m	ISO D256

Właściwości termiczne

Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła	70°C	ISO D648
--	------	----------

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	230-255°C
Temperatura stołu	60-80°C
Aktywny wentylator chłodzący	TAK (do 100%)
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	40-120 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

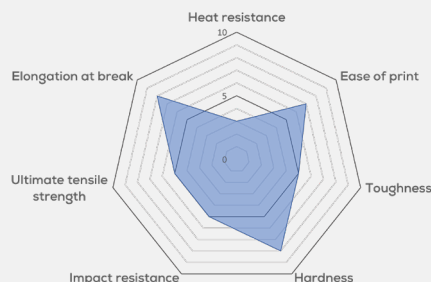
Filament Spectrum r-PETG to przyjazny dla środowiska materiał do druku 3D, który wpisuje się w inicjatywę zrównoważonego rozwoju. Filament jest wytwarzany poprzez ponowne wykorzystanie przetworzonego strumienia odpadów po wyłuszczeniu. Surowiec jest zbierany, rozdrabniany, ponownie mieszany i homogenizowany,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

CECHY

- wyprodukowany z materiałów pochodzących z recyklingu
- mniejszy wpływ na środowisko dzięki ponownemu wykorzystaniu odpadów
- przyjazna dla środowiska, kartonowa szpula
- łatwy nadruk, podobny do standardowego PETG
- 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