

PET-G FX120

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Ciężar właściwy	1.13 g/cm ³	D 792
-----------------	------------------------	-------

Właściwości mechaniczne

Naprężenie rozciągające na granicy plastyczności	14 MPa	D 638
Naprężenie rozciągające na granicy zerwania	22 MPa	D 638
Wydłużenie na granicy plastyczności	38,00%	D 638
Wydłużenie na granicy zerwania	400,00%	D 638
Moduł sprężystości przy zginaniu	150 MPa	D 790
Wytrzymałość na rozerwanie	350 N	D 790
Udarność metodą Izoda, z karbem przy -40°C	40 J/m	D 256

Twardość mierzona durometrem

Skala Shore'a D	55	D 2240
Skala Shore'a A	95	D 2240

Właściwości termiczne

Temperatura kruchości	≤ 70°C	D 746
Temperatura mięknięcia VICAT	170°C	D 1525

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	240-260°C
Temperatura stołu	80°C
Aktywny wentylator chłodzący	10 - 30%
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	30-70 mm/s
Komora zamknięta	zalecane
Suszarka do filamentu	niewymagane
Dysza rubinowa lub hartowana	niewymagane

* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

** w zależności od złożoności geometrycznej

Oswiadczenie

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

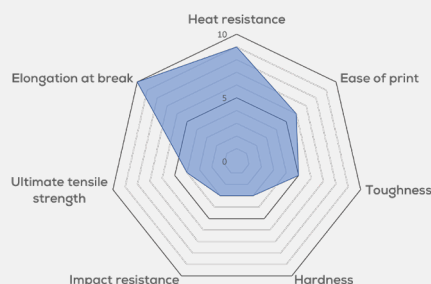
Spectrum PET-G FX 120 to elastyczny materiał, zaprojektowany specjalnie do zastosowań inżynierskich wymagających zarówno trwałości polimeru klasy inżynierskiej, jak i wytrzymałości, umożliwiając projektantom szybkie tworzenie naprawde funkcjonalnych części, które wytrzymają normalne użytkowanie. Spectrum PET-G FX120 należy do grupy elastomerów sztywnych. Dzięki temu można go skutecznie stosować nie tylko w drukarkach 3D z mechanizmem napędu bezpośredniego, ale także w urządzeniach z filamentem Bowdena.

CECHY

- Stabilność wymiarowa
- Poprawiona estetyka
- Doskonała odporność na temperaturę
- Doskonała trwałość
- Szeroki zakres przetwarzania
- Słaby zapach
- Właściwości zachowane w zastosowaniach 3D
- Możliwość sterylizacji parowej
- Bez styrenu
- Twardość według skali Shore'a 95A

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,



WSPARCIE

W razie jakichkolwiek pytań lub problemów, prosimy o kontakt z nami pod adresem support@spectrumfilaments.com