

S-Flex 90A

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Gęstość	1,22 g/cm ³	DIN 53479
Twardość Shore'a skala A	90	DIN 53505
Wytrzymałość na rozciąganie*	35 MPa	DIN 53504
Wydłużenie przy zerwaniu*	500,00%	DIN 53515
Wytrzymałość na rozprzestrzenianie się rozdarcia*	90 N/mm	DIN 53515
Odporność na ścieranie	35 mm ³	DIN 53516

* kierunek maszyny

WYTYCZNE DOTYCZĄCE USTAWIENÍ DRUKOWANIA*

Temperatura dyszy	200-230°C
Temperatura stołu	50-70°C
Aktywny wentylator chłodzący	TAK (do 100%)
Wysokość warstwy**	0.05 - 0.30 mm
Grubość powłoki**	0.40 - 2.70 mm
Prędkość drukowania**	15-50 mm/s
Komora zamknięta	niewymagane
Suszarka do filamentu	zalecane
Dysza rubinowa lub hartowana	niewymagane

* ustawienia oparto na dyszy o średnicy 0,4 mm

** w zależności od złożoności geometrycznej

OPIS

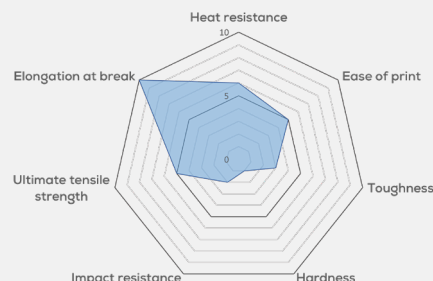
Spectrum S-Flex 90A to filament przeznaczony do druku 3D, który umożliwia wytwarzanie elastycznych elementów w znacznie prostszy sposób niż przy użyciu innych materiałów tego typu. Odpowiedni skład materiału zapewnia dobrą przyczepność zarówno między warstwami, jak i między wydrukowanym elementem a platformą konstrukcyjną. Materiał S-Flex 90A charakteryzuje się również dobrą odpornością na promieniowanie UV i wysoką odpornością na starzenie. Elastyczny filament S-Flex 90A wykazuje odporność na słabe i rozcieńczone kwasy oraz zasady.

CECHY

- bardzo dobra odporność na ścieranie i zużycie
- do 500% wydłużenia na granicy zerwania
- odporność na wiele powszechnie stosowanych olejów przemysłowych i chemikaliów
- niska kurczliwość
- wysoka jakość powierzchni
- zmniejszenie nitkowania podczas pracy drukarki w trybie bezczynności
- stabilność kształtu i właściwości materiału w zakresie temperatur od -30 do +60°C

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