Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 09:34

Link do produktu: https://tkmix.pl/spectrum-3d-filament-s-flex-90a-1-75mm-250g-80264-pacific-blue-p-60734.html



Spectrum 3D filament, S-Flex 90A, 1,75mm, 250g, 80264, pacific blue

Cena brutto	**79,38 zł**
Cena netto	**64,54 zł**
Numer katalogowy	**3UUFMPDAMXXG**
Kod EAN	**5903175651921**

Opis produktu

Tam, gdzie niezbędna jest trwałość i elastyczność Filament S-Flex 90A

Spectrum S-Flex 90A to filament przeznaczony do druku 3D umożliwiający wytwarzanie elastycznych elementów w znacznie prostszy sposób niż w przypadku innych materiałów tego typu. Odpowiedni skład tego materiału zapewnia dobrą adhezję nie tylko między warstwami, ale także pomiędzy drukowanym elementem i platformą roboczą.

Odporność na działanie węglowodorów i dobra laminacja pomiędzy warstwami umożliwia wytwarzanie elementów uszczelniających, od których wymaga się odporności na działanie wszelkiego rodzaju płynów eksploatacyjnych oraz zapewnienia jak najwyżej szczelności. Ponadto elementy wytworzone z tego materiału znajdą zastosowanie jako części rozpraszające energię, a więc wszelkiego rodzaju odbojniki czy tłumiki drgań.

Do 500% wydłużenia przy zerwaniu Filament S-Flex

Szczegółowe dane techniczne
Gęstość materiału 1.22 g/cm3
Temperatura druku: 200-230°C
Temperatura stołu 50-70°C
Prędkość druku: 15-50 mm/s
Verify your spool TAK

Kluczowe cechy:
- do 500% wydłużenia przy zerwaniu
- wysoka odporność na rozciąganie i rozdzieranie
- twardość Shore 90A
- odporność na wiele popularnych olejów przemysłowych i chemikaliów
- drukowanie bez skurczu i podwijania podstawy drukowanego elementu
- ograniczenie „nitkowania” podczas ruchów jałowych drukarki
- stabilność kształtu oraz właściwości materiału w zakresie temp. -30 do +60°C

Zastosowanie:
- wytwarzanie uszczelnień o wysokiej odporności chemicznej
- wykonywanie elementów pełniących rolę adsorbentów energii
- części funkcjonalne
- tuleje, tłumiki drgań, futerały ochronne
- części zatrzaskowe

Oprócz wymienionych wyżej właściwości materiał S-Flex 90A charakteryzuje się także dobrą odpornością na promieniowanie UV oraz wysoką odpornością na starzenie. Filament elastyczny S-Flex 90A wykazuje odporność na działanie słabych i rozcieńczonych kwasów i zasad.