Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 11:05

Link do produktu: https://sm.edu.pl/zortrax-z-flex-p-202.html



Zortrax Z-FLEX

Cena **208,00 zł**

Opis produktu

Z-FLEX

Z-FLEX to elastyczny filament, który może zginać się bez łamania i jest odporny na różne chemikalia, w tym benzynę, alkohol etylowy, butan i tlenek węgla. Materiał może być drukowany w 3D w szybkim tempie, ok. 45 mm/s oraz posiada doskonałą przyczepność międzywarstwową.

W porównaniu do Z-SEMIFLEX, ten filament jest bardziej elastyczny, a jego struktura bardziej przypomina gumę. Poza tym, że jest w stanie wytrzymać temperatury sięgające nawet 70 °C, pozostaje również odporny w temperaturach tak niskich jak -40 °C. Z-FLEX jest idealny do druku 3D części, które często są poddawane wyginaniu (opony, elastyczne zawiasy lub uszczelki).

Dostępne kolory

-Black

PRZEZNACZONY DO	**OPAKOWANIE**	**WAGA**	**ŚREDNICA MATERIAŁU**
Zortrax M200 Plus	szpula	800 g ± 5%	1,75 mm
Zortrax M300 Plus	szpula	2000 g ± 5%	1,75 mm
CECHY GŁÓWNE	**SYSTEM METRYCZNY**	**SYSTEM IMPERIALNY**	**METODA BADAWCZA**
Twardość wg. Shore’a	31D	31D	ISO 868:1998
Wydłużenie przy zerwaniu	3319.12%	3319.12%	ISO 527:1998
Odporność na ścieranie powierzchni	95 mg	1.46 gr	D1044 (wheel H-18)

Zastosowania

- Elastyczne zawiasy
- Uszczelki
- Elastyczne figurki
- Prototypy opon
- Opaski
- Obudowy telefonów

Szybkie wydruki

Z-FLEX może być drukowany w 3D w tempie, ok. 45 mm/s. Dzięki czemu można nim drukować szybciej niż innymi materiałami typu flex.

Odporność na niskie temperatury

Z-FLEX pozostaje odporny na bardzo niskie temperatury sięgające nawet -40 °C. To sprawia, że materiał jest idealny do drukowania modeli przeznaczonych do bardzo zimnych środowisk.

Odporność na chemikalia

Z-FLEX jest odporny na różne chemikalia, w tym benzynę, alkohol etylowy, butan i tlenek węgla. Świetnie nadaje się do pracy w środowisku przemysłowym.