Carbon Center
High Technology Solutions

Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:22

Link do produktu: https://carboncenter-sklep.pl/pret-z-wlokna-szklanego-4x1000-mm-pultruzja-p-1542.html



Pręt z włókna szklanego Ø4x1000 mm (pultruzja)

Cena brutto	**8,07 zł**
Cena netto	**6,56 zł**
Numer katalogowy	**1004000-schw**
Długość	**1000 mm**
Powierzchnia	**Nieszlifowana, gładka, Kolor czarny**
Średnica	**Ø 4 mm**
Materiał	**włókno szklane**

Opis produktu

Pręt z włókna szklanego Ø4x1000 mm (pultruzja).

Pręt wykonany w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna szklanego w kolorze czarnym.

Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża sprężystość pręta. Powierzchnia pręta jest nieszlifowana, idealnie gładka, pokryta żywicą dzięki czemu włókna nie wchodzą w skórę dłoni podczas jego użytkowania.

Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi pręta) gwarantują dobrą wytrzymałość na zginanie. Stosunkowo niski moduł Younga kompozytu z włóknem szklanym, w przeciwieństwie do kompozytu z włóknem węglowym, wpływa na dużą elastyczność produktu.

Technologia Pultruzji

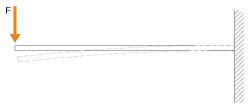
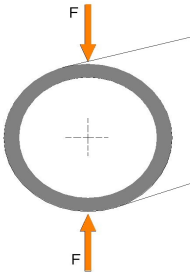
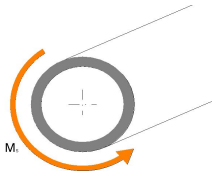
W tej technologii produkcyjnej włókna w postaci rovingu (pasma złożone z pojedynczych włókien) są nasączane żywicą a następnie przeciągane przez podgrzewane kalibratory i formy w celu uzyskania odpowiedniego kształtu profilu. Włókna ułożone są tylko w jednym kierunku (wzdłuż osi pręta).

Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania. Zamówienia na pręty o nietypowych średnicach wykonanych w tej technologii przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

Możliwa obróbka

Do cięcia pręta najlepiej jest wykorzystywać piły pokryte posypką diamentową z chłodzeniem wodą. Do jednorazowych, nieprecyzyjnych cięć można użyć szlifierki kątowej. Podczas wszystkich prac obróbkowych prosimy o zachowanie zasad BHP, a podczas cięcia bez chłodzenia należy pamiętać o masce przeciwpyłowej.

Ogólne właściwości pręta ze względu na przeznaczenie/obciążenie.

 Zginanie	 Ściskanie	 Skręcanie
Dobre	Dobre	Dobre

Jeśli potrzebują Państwo produktu spełniającego wyższe wymagania wytrzymałościowe prosimy o kontakt.

Tabela informacji podstawowych

Technologia produkcyjna:	Pultruzja
Włókno/żywica:	Włókno szklane/żywica poliestrowa
Gęstość kompozytu:	2,0 g/cm^3
Średnica:	4 mm
Długość:	1000 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,15 mm
Waga:	34 g
Powierzchnia:	Nieszlifowana, gładka, kolor czarny
Temperatura graniczna pracy:	120° C
Orientacja włókien:	100% jednokierunkowa wzdłuż osi (0°)
Moduł Younga:	45 GPa

Powyższe dane techniczne mają charakter uogólniony. Carbon Center S.C. nie ponosi za nie odpowiedzialności prawnej, gdyż rzeczywiste produkty

mogą posiadać własności odbiegające od podanych.