

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/prez-z-wlokna-szklanego-5x1000-mm-pultruzja-p-1534.html>

Pręt z włókna szklanego Ø5x1000 mm (pultruzja)

Cena brutto	10,73 zł
Cena netto	8,72 zł
Numer katalogowy	1005000-e-schw
Długość	1000 mm
Powierzchnia	Nieszlifowana, gładka, Kolor czarny
Średnica	Ø 5 mm
Materiał	włókno szklane

Opis produktu

Pręt z włókna szklanego Ø5x1000 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 wchodzi 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

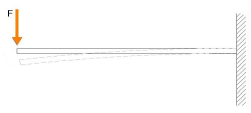
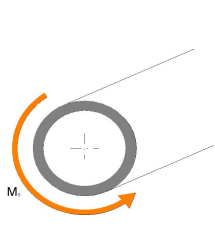
W tej technologii produkcyjnej włókna w postaci rovingu (pasma złożone z pojedynczych włókien) są nasączone żywicą a następnie przeciągane przez podgrzewane kalibratory i formy w celu uzyskania odpowiedniego kształtu profilu. Włókna ułożone są tylko w jednym kierunku (wzdłuż osi pręta).

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 epoksydowa
Gęstość kompozytu:	2,0 g/cm ³
Średnica:	5 mm
Długość:	1000 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,15 mm
Waga:	53 g
Powierzchnia:	Niezlifowana, 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.