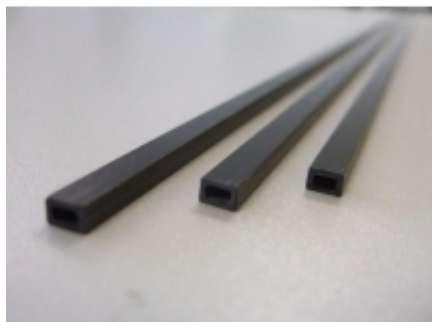


Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-kwadratowa-z-wlokna-weglowego-6x4x1000-mm-pultruzja-p-881.html>



Rura kwadratowa z włókna węglowego 6x4x1000 mm (pultruzja)

Cena brutto	22,77 zł
Cena netto	18,51 zł
Numer katalogowy	P100006

Opis produktu

Rura kwadratowa z włókna węglowego 6x4x1000 mm (pultruzja).

Rura kwadratowa wykonana z najwyższej jakości materiałów w technologii Pultruzji.

Powierzchnia rury jest gładka, nieszlifowana oraz nielakierowana.

Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagany jest mały ciężar rury, która będzie przede wszystkim zginana.

Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż rury) gwarantują dobrą wytrzymałość na zginanie, natomiast nie gwarantują dużej wytrzymałości podczas skręcania oraz ściskania.

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 rury).

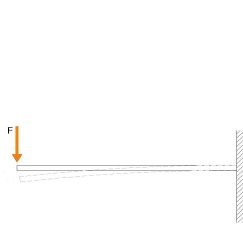
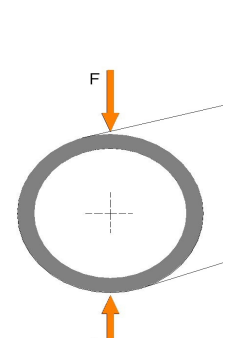
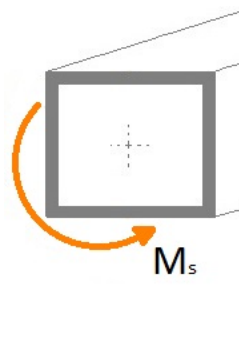



Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania. Zamówienia na rury o nietypowych wymiarach wykonanych w tej technologii przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

Możliwa obróbka

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

Ogólne właściwości rury ze względu na przeznaczenie/obciążenie.



 <p>Zginanie</p>	 <p>Ściskanie</p>	 <p>Skręcanie</p>
 <p>Dobre</p>	 <p>Słabe</p>	 <p>Słabe</p>

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

Tabela informacji podstawowych

Technologia produkcyjna:	Pultruzja
Włókno/żywica:	Włókno węglowe/żywica epoksydowa
Gęstość kompozytu:	1,58 g/cm ³
Wytrzymałość włókna na rozciąganie:	1280 MPa
Wymiary zewnętrzne:	6x4 mm
Długość:	1000 mm
Tolerancja wymiaru zewnętrznego:	± 0,1 mm
Powierzchnia:	Gładka
Temperatura graniczna pracy:	110° C
Orientacja włókien:	100% jednokierunkowa wzdłuż osi (0°)
Moduł Younga:	98 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.