

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-szklanego-8x5x350-mm-pultruzja-p-897.html>



Rura z włókna szklanego 8x5x350 mm (pultruzja)

Numer katalogowy

9008005-350

Opis produktu

Rura z włókna szklanego 8x5x350 mm (pultruzja).

Rura wykonana w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna szklanego.

*Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża **sprężystość** rury. Powierzchnia rury jest gładka.*

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

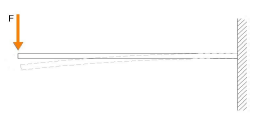
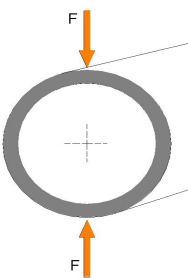
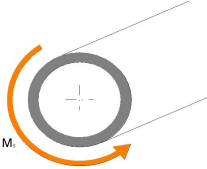



Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania. Zamówienia na rury o nietypowych średnicach wykonanych w tej technologii przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

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>Skrećanie</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 szklane/żywica poliestrowa
Gęstość kompozytu:	2,0 g/cm ³
Średnica zewnętrzna:	8 mm
Średnica wewnętrzna:	5 mm
Grubość ścianki:	1,5 mm
Długość:	350 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,1 mm
Waga:	21 g
Powierzchnia:	Gładka, czarna
Temperatura graniczna pracy:	110° 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.