

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-weglowego-60x50x120-mm-prepreg-winding-p-991.html>

Rura z włókna węglowego 60x50x120 mm (prepreg winding)

Cena brutto	142,45 zł
Cena netto	115,81 zł
Cena poprzednia	170,03 zł
Numer katalogowy	4007

Opis produktu

Rura z włókna węglowego 60x50x120 mm (prepreg winding).

Rura wykonana z wysokiej jakości materiałów w technologii Prepreg Winding. Powierzchnia rury jest szlifowana oraz lakierowana.

Produkt ten może z powodzeniem konkurować z podobnymi produktami wykonanymi z aluminium lub ze stali.

Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi rury) gwarantują doskonałą wytrzymałość na zginanie.

Produkt II jakości.

Technologia Prepreg Winding

W tym procesie produkcyjnym wykorzystywane są tkaniny nasączone żywicą, tak zwane "prepregi". Do produkcji tą metodą wykorzystujemy 2 rodzaje żywic: epoksydową lub fenolową. Tkaniny są nawijane na rdzeń, dzięki któremu uzyskiwana jest średnica wewnętrzna. Średnica zewnętrzna jest uwarunkowana grubością nakładanego materiału. Gotową rurę w dalszych procesach można szlifować i lakierować na dowolny kolor.

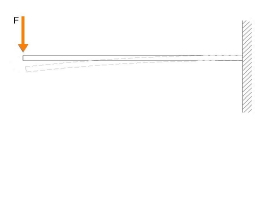
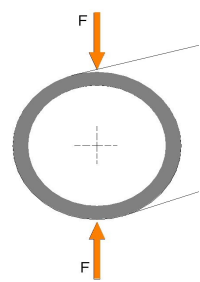
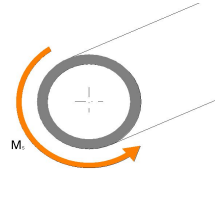
Zaletą tej metody jest możliwość indywidualnego komponowania rury zarówno pod względem wytrzymałościowym jak i wykończenia powierzchni. Indywidualne zamówienia na rury do specjalnych zastosowań przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

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.

--	--	--

 Zginanie	 Ściskanie	 Skrećanie
 Dobre	 Przeciętne	 Przeciętne

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

Tabela informacji podstawowych

Technologia produkcyjna:	Prepreg winding
Włókno/żywica:	Włókno węglowe/żywica epoksydowa
Gęstość kompozytu:	1,58 g/cm ³
Wytrzymałość włókna na rozciąganie:	1280 MPa
Średnica zewnętrzna:	60 mm
Średnica wewnętrzna:	50 mm
Grubość ścianki:	5 mm
Długość:	120 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,1 mm
Waga:	164 g
Powierzchnia:	Szlifowana i lakierowana
Temperatura graniczna pracy:	120° C
Orientacja włókien:	100 % mata jednokierunkowa 0°
Moduł Younga:	93 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.