

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-weglowego-34x32x200-mm-prepreg-winding-p-1035.html>

Rura z włókna węglowego 34x32x200 mm (prepreg winding)

Cena brutto	17,00 zł
Cena netto	13,82 zł
Cena poprzednia	63,88 zł
Numer katalogowy	3080

Opis produktu

Rura z włókna węglowego 34x32x200 mm (prepreg winding).

Rura wykonana z wysokiej jakości materiałów w technologii Prepreg Winding. Powierzchnia rury jest szlifowana, nie lakierowana (matowa).

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

Rura wykonana ze 100% tkaniny 0° / 90°, która gwarantuje doskonałą wytrzymałość na zginanie oraz dobrą wytrzymałość na ściskanie i skręcanie.

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.

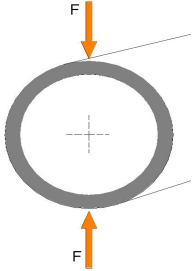
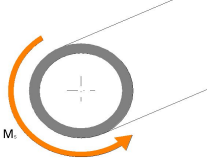
Zaletą tej metody jest możliwość indywidualnego komponowania rury zarówno pod względem wytrzymałościowym jak i wykończenia powierzchni. Indywidualne zamówienia na rury do specjalnych zastosowań przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

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	Skręcanie
		
Dobre	Dobre	Dobre

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:	34 mm
Średnica wewnętrzna:	32 mm
Grubość ścianki:	1 mm
Długość:	200 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,1 mm
Waga:	33 g
Powierzchnia:	Szlifowana, nielakierowana (matowa), struktura tkaniny
Temperatura graniczna pracy:	120° C
Orientacja włókien:	100 % tkanina 0° / 90°
Moduł Younga:	75 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.