

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-weglowego-8x5x2000-mm-prepreg-winding-p-969.html>

Rura z włókna węglowego 8x5x2000 mm (prepreg winding)

Cena brutto	289,44 zł
Cena netto	235,32 zł
Cena poprzednia	310,43 zł
Numer katalogowy	2146

Opis produktu

Rura z włókna węglowego 8x5x2000 mm (prepreg winding).

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

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 natomiast wierzchnia warstwa tkaniny poprawia właściwości podczas jej ściskania oraz zginania.

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 żywicy: 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.

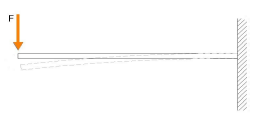
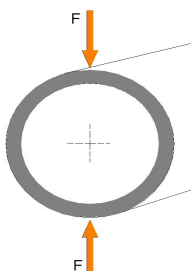
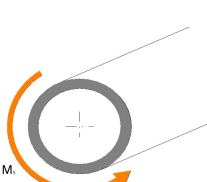
Zaletą tej metody jest możliwość indywidualnego komponowania rury zarówno pod względem wytrzymałościowym jak i wykończenia powierzchni. Indywidualne zamówienia na rury do specjalnych zastosowań przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

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:	8 mm
Średnica wewnętrzna:	5 mm
Grubość ścianki:	1,5 mm
Długość:	2000 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,1 mm
Waga:	97 g
Powierzchnia:	Szlifowana i lakierowana, struktura tkaniny
Temperatura graniczna pracy:	120° C
Orientacja włókien:	80 % mata jednokierunkowa 0°
	20 % tkanina 0° / 90°
Moduł Younga:	82 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.