

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-szklanego-20x18x1000-mm-prepreg-winding-p-424.html>

Rura z włókna szklanego 20x18x1000 mm (prepreg winding)

Cena brutto	205,32 zł
Cena netto	166,93 zł
Numer katalogowy	82018
Średnica zewnętrzna	20 mm
Grubość ścianki	1 mm
Długość	1000 mm
Powierzchnia	szlifowana i lakierowana, błyszcząca
Materiał	włókno szklane
Technologia	Prepreg winding

Opis produktu

Rura z włókna szklanego 20x18x1000 mm (prepreg winding).

Rura wykonana w technologii Prepreg Winding, z najwyższej jakości włókien szklanych oraz żywicy epoksydowej, przeznaczona do profesjonalnych zastosowań. Powierzchnia rury została oszlifowana oraz pokryta czarnym, matowym lakierem, dzięki czemu produkt ten spełni nie tylko najwyższe oczekiwania mechaniczne, lecz także estetyczne.

Tkanina, z której wykonana została rura posiada 80% włókien jednokierunkowych (wzdłuż osi) oraz 20% w kierunku poprzecznym (90° do osi rury).

Technologia Prepreg Winding

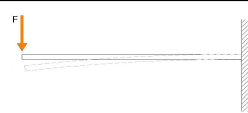
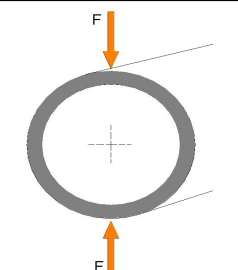
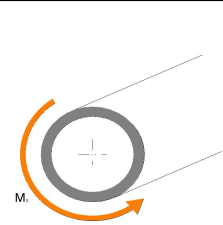
W tym procesie produkcyjnym wykorzystywane są tkaniny nasączone żywicą, tak zwane "prepregi". Do produkcji tą metodą wykorzystujemy dwa rodzaje żywic: epoksydową lub fenolową. Tkaniny są nawijane na rdzeń, dzięki któremu uzyskiwana jest średnica wewnętrzna. Średnica zewnętrzna jest uwarunkowana grubością 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 kątowej. 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 szklane/żywica epoksydowa
Gęstość kompozytu:	2,0 g/cm ³
Średnica zewnętrzna:	20 mm
Średnica wewnętrzna:	18 mm
Grubość ścianki:	1 mm
Długość:	1000 mm
Tolerancja średnicy zewnętrznej:	± 0,1 mm
Waga:	119 g
Powierzchnia:	Szlifowana i lakierowana (błyszcząca), struktura tkaniny
Temperatura graniczna pracy:	80°C
Orientacja włókien:	80% włókna w kierunku osi rury (0°)
	20% włókna prostopadle do osi rury (90°)
Moduł Younga:	40 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.