

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-szklanego-31x28x1100-mm-prepreg-winding-p-959.html>

Rura z włókna szklanego 31x28x1100 mm (prepreg winding)

Cena brutto	190,63 zł
Cena netto	154,98 zł
Cena poprzednia	221,04 zł
Numer katalogowy	7090

Opis produktu

Rura z włókna szklanego 31x28x1100 mm (prepreg winding).

Rura wykonana w technologii Prepreg Winding, z najwyższej jakości włókien szklanych oraz żywicy epoksydowej, przeznaczona do profesjonalnych zastosowań. Powierzchnia rury jest szlifowana i lakierowana na matowy, czarna.

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 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.

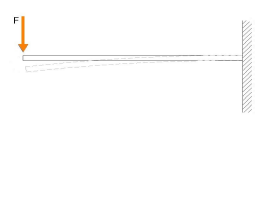
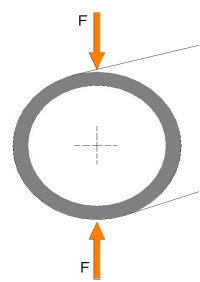
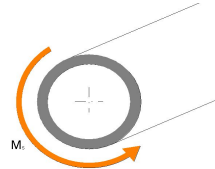
Zaletą tej metody jest możliwość indywidualnego komponowania rury zarówno pod względem wytrzymałościowym jak i wykończenia powierzchni. Indywidualne zamówienia na rury do specjalnych zastosowań przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

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
 Dobrze	 Dobrze	 Dobrze

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

Tabela informacji podstawowych

Technologia produkcyjna:	Prepreg winding
Włókno/żywica:	Włókno szklane/żywica epoksydowa
Średnica zewnętrzna:	31 mm
Średnica wewnętrzna:	28 mm
Grubość ścianki:	1,5 mm
Długość:	1100 mm
Waga:	306 g
Powierzchnia:	Szlifowana i lakierowana na matowy, czarna
Temperatura graniczna pracy:	110°C
Orientacja włókien:	80% włókna w kierunku osi rury (0°)
	20% włókna prostopadle do osi rury (90°)
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.