

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wloknaszklanego-16x12x565-mm-prepreg-winding-p-929.html>

## Rura z włókna szklanego 16x12x565 mm (prepreg winding)

Cena brutto	<b>74,49 zł</b>
Cena netto	<b>60,56 zł</b>
Cena poprzednia	<b>82,59 zł</b>
Numer katalogowy	<b>8045</b>

### Opis produktu

#### **Rura z włókna szklanego 16x12x565 mm (prepreg winding).**

*Rura wykonana w technologii Prepreg Winding, z najwyższej jakości włókien szklanych oraz żywicy epoksydowej barwionej na kolor oliwkowy, przeznaczona do profesjonalnych zastosowań. Powierzchnia rury jest nieszlifowana, oliwkowa.*

*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.

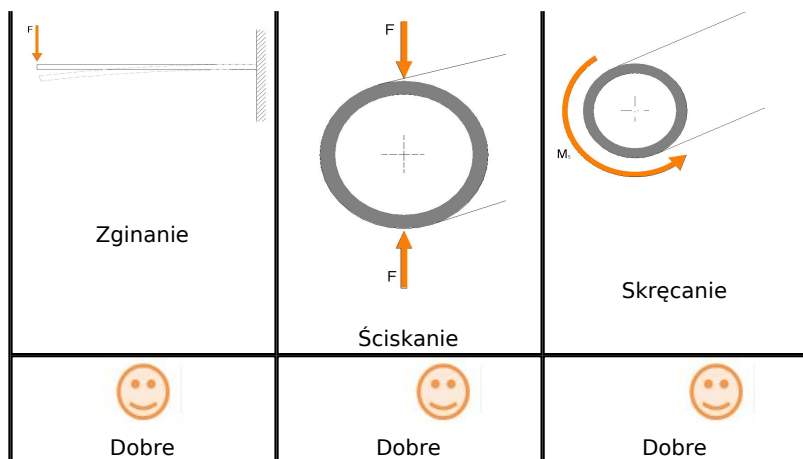
Zaletą tej metody jest możliwość indywidualnego komponowania rury zarówno pod względem wytrzymałościowym jak i wykończenia powierzchni. Indywidualne zamówienia na rury do specjalnych zastosowań przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

#### **Możliwa obróbka**

Do cięcia rury najlepiej jest wykorzystywać piły pokryte posypką diamentową z chłodzeniem wodą. Do jednorazowych, nieprecyzyjnych cięć można użyć szlifierki 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.**





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

### Tabela informacji podstawowych

<b>Technologia produkcyjna:</b>	Prepreg winding
<b>Włókno/żywica:</b>	Włókno szklane/żywica epoksydowa
<b>Gęstość kompozytu:</b>	2,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Średnica zewnętrzna:</b>	16 mm
<b>Średnica wewnętrzna:</b>	12 mm
<b>Grubość ścianki:</b>	2 mm
<b>Długość:</b>	565 mm
<b>Waga:</b>	99 g
<b>Powierzchnia:</b>	Nieszlifowana, oliwkowa
<b>Temperatura graniczna pracy:</b>	110°C
<b>Orientacja włókien:</b>	80% włókna w kierunku osi rury (0°) 20% włókna prostopadle do osi rury (90°)
<b>Moduł Younga:</b>	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.