Carbon Center
High Technology Solutions

Dane aktualne na dzień: 14-10-2026 12:28

Link do produktu: https://carboncenter-sklep.pl/rura-z-wlokna-szklanego-10x8x2000mm-pultruzja-p-413.html

# Rura z włókna szklanego 10x8x2000mm (pultruzja)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **35,50 zł** |
| Cena netto | **28,86 zł** |
| Numer katalogowy | **9010008-w-2000** |
| Średnica zewnętrzna | **10 mm** |
| Grubość ścianki | **1 mm** |
| Długość | **2000 mm** |
| Powierzchnia | **gładka, biała** |
| Materiał | **włókno szklane** |
| Technologia | **Pultruzja** |

## Opis produktu

***Rura z włókna szklanego 10x8x2000 mm (pultruzja).***

***Rura wykonana w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna szklanego.***

***Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża sprężystość rury. Powierzchnia rury jest gładka.***

***Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi rury) gwarantują dobrą wytrzymałość na zginanie, natomiast nie gwarantują dużej wytrzymałości podczas ściskania (w kierunku promieniowym) oraz skręcania. Stosunkowo niski moduł Younga kompozytu z włóknem szklanym, w przeciwieństwie do kompozytu z włóknem węglowym, wpływa na dużą elastyczność produktu.***

### *Technologia Pultruzji*

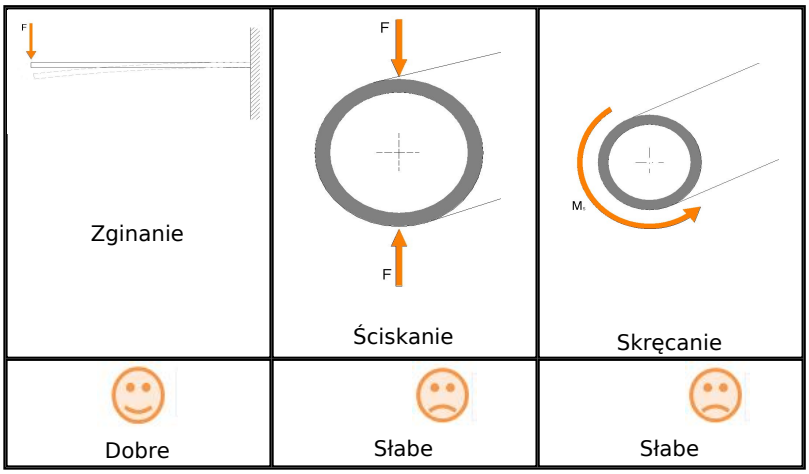
W tej technologii produkcyjnej włókna w postaci rovingu (pasma złożone z pojedynczych włókien) są nasączane żywicą a następnie przeciągane przez podgrzewane kalibratory i formy w celu uzyskania odpowiedniego kształtu profilu. Włókna ułożone są tylko w jednym kierunku (wzdłuż osi rury).

Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania. Zamówienia na rury o nietypowych średnicach wykonanych w tej technologii 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.*




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

*Tabela informacji podstawowych*

| | |
|---|---|
| **Technologia produkcyjna:** | Pultruzja |
| **Włókno/żywica:** | Włókno szklane/żywica poliestrowa |
| **Gęstość kompozytu:** | 2,0 g/cm$^3$ |
| **Średnica zewnętrzna:** | 10 mm |
| **Średnica wewnętrzna:** | 8 mm |
| **Grubość ścianki:** | 1 mm |
| **Długość:** | 2000 mm |
| **Tolerancja średnicy zewnętrznej:** | ± 0,1 mm |
| **Waga:** | 113 g |
| **Powierzchnia:** | Gładka, biała |
| **Temperatura graniczna pracy:** | 110° C |
| **Orientacja włókien:** | 100% jednokierunkowa wzdłuż osi ( 0° ) |
| **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.