

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/prez-z-wloka-szklanego-9-5x1200-mm-pultruzja-p-891.html>

## Pręt z włókna szklanego Ø9,5x1200 mm (pultruzja)

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Cena brutto      | <b>27,17 zł</b> |
| Cena netto       | <b>22,09 zł</b> |
| Cena poprzednia  | <b>28,41 zł</b> |
| Numer katalogowy | <b>6087</b>     |

### Opis produktu

#### **Pręt z włókna szklanego Ø9,5x1200 mm (pultruzja).**

*Pręt wykonany w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna szklanego.*

*Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża **sprężystość pręta**. Powierzchnia pręta jest **szlifowana, pomarańczowa** oraz lakierowana i idealnie gładka. Wynika to właśnie z obróbki szlifowania, natomiast daje to precyzyjny wymiar średnicy.*

*Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi pręta) gwarantują dobrą wytrzymałość na zginanie. 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 nasączone żywicą a następnie przeciągane przez podgrzewane kalibratory i formy w celu uzyskania odpowiedniego kształtu profilu. Włókna ułożone są tylko w jednym kierunku (wzdłuż osi pręta).

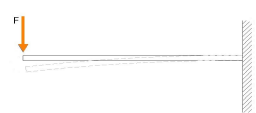
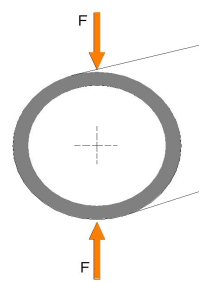
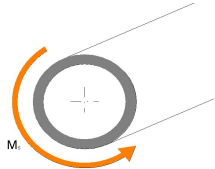
Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania. Zamówienia na pręty o nietypowych średnicach wykonanych w tej technologii przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

#### **Możliwa obróbka**

Do cięcia pręta 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 pręta ze względu na przeznaczenie/obciążenie.**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|                                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Zginanie</p> |  <p>Ściskanie</p> |  <p>Skręcanie</p> |
|  <p>Dobre</p>    |  <p>Dobre</p>     |  <p>Dobre</p>     |

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

#### Tabela informacji podstawowych

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Technologia produkcyjna:</b>         | Pultruzja                              |
| <b>Włókno/żywica:</b>                   | Włókno szklane/żywica poliestrowa      |
| <b>Gęstość kompozytu:</b>               | 2,0 g/cm <sup>3</sup>                  |
| <b>Średnica:</b>                        | 9,5 mm                                 |
| <b>Długość:</b>                         | 1200 mm                                |
| <b>Tolerancja średnicy zewnętrznej:</b> | ± 0,15 mm                              |
| <b>Waga:</b>                            | 170 g                                  |
| <b>Powierzchnia:</b>                    | Szlifowana, pomarańczowa i lakierowana |
| <b>Temperatura graniczna pracy:</b>     | 120° C                                 |
| <b>Orientacja włókien:</b>              | 100% jednokierunkowa wzdłuż osi ( 0° ) |
| <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.