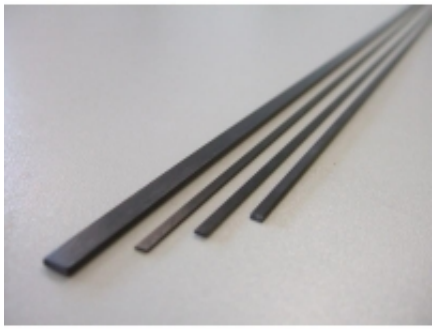
Carbon Center
High Technology Solutions

Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 23:16

Link do produktu: https://carboncenter-sklep.pl/plaskownik-z-wlokna-weglowego-3x1-0x1000-mm-pultruzja-p-1215.html



Płaskownik z włókna węglowego 3x1,0x1000 mm (pultruzja)

Cena brutto	**12,64 zł**
Cena netto	**10,28 zł**
Numer katalogowy	**P100001**
Długość	**1000 mm**
Powierzchnia	**nieszlifowana, gładka**
Wymiary	**3 x 1,0 mm**
Materiał	**włókno węglowe i żywica epoksydowa**
Technologia	**pultruzja**

Opis produktu

Płaskownik z włókna węglowego 3x1,0x1000 mm (pultruzja).

Płaskownik wykonany w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna węglowego.

Produkt ten może być zastosowany wszędzie tam gdzie wymagana jest duża sztywność płaskownika. Powierzchnia płaskownika jest nieszlifowana, idealnie gładka.

Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi płaskownika) gwarantują dobrą wytrzymałość na zginanie. Wysoki moduł Younga kompozytu z włóknem węglowym, w przeciwieństwie do kompozytu z włóknem szklanym, wpływa na dużą sztywność 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 płaskownika).

Zaletą tej metody jest jest niska cena (proces całkowicie zautomatyzowany) oraz dobre parametry wytrzymałościowe pod względem zginania.

Możliwa obróbka

Do cięcia pręta 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.

Tabela informacji podstawowych

Technologia produkcyjna:	Pultruzja
Włókno/żywica:	Włókno węglowe/żywica epoksydowa
Gęstość kompozytu:	1,58 g/cm^3
Wymiary przekroju:	3x1,0 mm
Długość:	1000 mm
Waga:	5 g
Powierzchnia:	Nieszlifowana, gładka
Temperatura graniczna pracy:	120° C
Orientacja włókien:	100% jednokierunkowa wzdłuż osi (0°)
Moduł Younga:	90 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.