Carbon Center
High Technology Solutions

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

Link do produktu: https://carboncenter-sklep.pl/plaskownik-z-wlokna-szklanego-32x3x1000-mm-pultruzja-p-854.html



Płaskownik z włókna szklanego 32x3x1000 mm (pultruzja)

Cena brutto	**36,36 zł**
Cena netto	**29,56 zł**
Numer katalogowy	**1003203**
Długość	**1000 mm**
Powierzchnia	**nieszlifowana, gładka**
Wymiary	**32 x 3 mm**
Materiał	**włókno szklane i żywica poliestrowa**
Technologia	**pultruzja**

Opis produktu

Płaskownik z włókna szklanego 32x3x1000 mm (pultruzja).

Płaskownik wykonany w technologii Pultruzji z najwyższej jakości włókna szklanego.

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

Włókna ułożone jednokierunkowo (wzdłuż osi płaskownika) 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 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 szklane/żywica poliestrowa
Gęstość kompozytu:	1,58 g/cm^3
Wymiary przekroju:	32x3 mm
Długość:	1000 mm
Waga:	192 g
Powierzchnia:	Nieszlifowana, gładka
Temperatura graniczna pracy:	110° C
Orientacja włókien:	100% jednokierunkowa wzdłuż osi (0°)
Moduł Younga:	40 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.