

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/plyta-termoplastyczna-z-wlokna-weglowego-340x150x1-0-mm-prepreg-compression-molding-p-1135.html>



## Płyta termoplastyczna z włókna węglowego 340x150x1,0 mm (prepreg compression molding)

Cena brutto	<b>227,33 zł</b>
Cena netto	<b>184,82 zł</b>
Numer katalogowy	<b>C101534TH</b>
Powierzchnia	<b>Obustronnie gładka</b>
Grubość	<b>1,0 mm</b>
Wymiary	<b>340 x 150 mm</b>
Materiał	<b>włókno węglowe i żywica termoplastyczna</b>

### Opis produktu

**Płyta termoplastyczna z włókna węglowego 340x150x1,0 mm (prepreg compression molding).**

*Płyta wykonana w technologii z najwyższej jakości włókna węglowego oraz żywicy termoplastycznej.*

*Produkt ten jest przeznaczony do formowania pod wpływem wysokiej temperatury. Sprawdzi się wszędzie tam, gdzie pożądanym jest nieco bardziej*

*złożony kształt. Płyta przeznaczona przede wszystkim do hobbystycznych zastosowań.*

*Płytę charakteryzuje brak pęcherzy powietrza wewnątrz płyty, idealna proporcja kompozytu (ilość żywicy i włókna), bardzo dobra i powtarzalna*

*tolerancja grubości na całej jej powierzchni oraz doskonała i jednolita, gładka powierzchnia z obu stron.*

*Płyta jest wykonana w całości z tkaniny z włókna węglowego o orientacji włókien 0-90°.*

Do uzyskania odpowiedniej temperatury, w której można formować płytę można użyć opalarki elektrycznej lub odpowiedniego pieca. Przy wszelkich pracach należy zachować szczególną ostrożność, a podczas pracy z opalarką należy uważać aby nie przegrzać materiału - należy dostosować odległość opalarki od nagrzewanego materiału.

#### Możliwa obróbka

Do cięcia płyty najlepiej jest wykorzystywać piły pokryte posypką diamentową chłodzone 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. Możliwe jest również frezowanie płyty oraz cięcie strumieniem wody (Waterjet). Płyta może być obrabiana zarówno przed jak i po formowaniu.

#### Tabela informacji podstawowych

<b>Technologia produkcyjna:</b>	Prepreg Compression Molding
---------------------------------	-----------------------------

<b>Włókno/żywica:</b>	Włókno węglowe/żywica termoplastyczna
<b>Gęstość kompozytu:</b>	1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>Wytrzymałość włókna na rozciąganie:</b>	1280 MPa
<b>Wymiary:</b>	340 x 150 mm
<b>Grubość:</b>	1,0 mm
<b>Tolerancja grubości płyty:</b>	± 0,1 mm
<b>Waga:</b>	40.8 g
<b>Powierzchnia:</b>	Matowa
<b>Temperatura formowania:</b>	160 - 180° C

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.