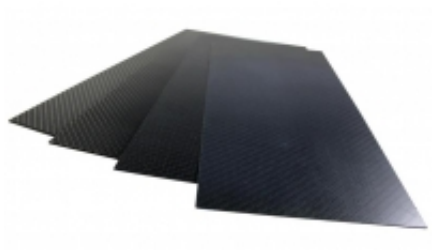
Carbon Center
High Technology Solutions

Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 04:08

Link do produktu: https://carboncenter-sklep.pl/plyta-termoplastyczna-z-wlokna-weglowego-340x150x2-0-mm-prepreg-compression-molding-p-1137.html



Płyta termoplastyczna z włókna węglowego 340x150x2,0 mm (prepreg compression molding)

Cena brutto	**310,87 zł**
Cena netto	**252,74 zł**
Numer katalogowy	**C3401502**
Powierzchnia	**Obustronnie gładka**
Grubość	**2,0 mm**
Wymiary	**340 x 150 mm**
Materiał	**włókno węglowe i żywica termoplastyczna**

Opis produktu

Płyta termoplastyczna z włókna węglowego 340x150x2,0 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 pożądany 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

Technologia produkcyjna:	Prepreg Compression Molding

Włókno/żywica:	Włókno węglowe/żywica termoplastyczna
Gęstość kompozytu:	1,58 g/cm^3
Wytrzymałość włókna na rozciąganie:	1280 MPa
Wymiary:	340 x 150 mm
Grubość:	2,0 mm
Tolerancja grubości płyty:	± 0,1 mm
Waga:	81.6 g
Powierzchnia:	Matowa
Temperatura formowania:	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.