

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/plyta-termoplastyczna-z-wlokna-weglowego-340x150x0,5-mm-prepreg-compression-molding-p-1149.html>



Płyta termoplastyczna z włókna węglowego 340x150x0,5 mm (prepreg compression molding)

Cena brutto	255,78 zł
Cena netto	207,95 zł
Numer katalogowy	M051534
Powierzchnia	Jednostronnie chropowata
Grubość	0,5 mm
Wymiary	340 x 150 mm
Materiał	włókno węglowe i żywica termoplastyczna

Opis produktu

Płyta termoplastyczna z włókna węglowego 340x150x0,5 mm (prepreg compression molding).

Płyta wykonana w technologii z najwyższej jakości włókna węglowego oraz żywicy termoplastycznej. Jedna powierzchnia płyty jest chropowata co pomaga podczas klejenia do innych powierzchni.

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.

Płyte 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 jednej strony. Druga strony płyty jest chropowata co pomaga podczas klejenia jej do innych powierzchni.

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 kątovej. 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:	0,5 mm
Tolerancja grubości płyty:	± 0,1 mm
Waga:	40,8 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.