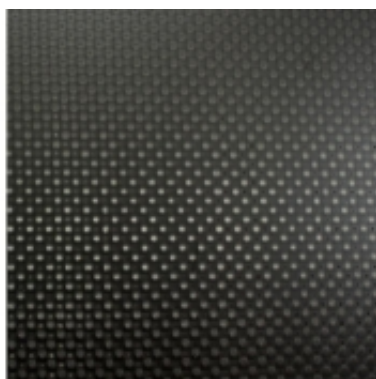


Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/plyta-z-wlokna-weglowego-450x300x2-mm-prepreg-compression-molding-p-1372.html>



Płyta z włókna węglowego 450x300x2 mm (prepreg compression molding)

Cena brutto	426,36 zł
Cena netto	346,63 zł
Numer katalogowy	LW4503002
Powierzchnia	błyszcząca
Grubość	2 mm
Wymiary	450 x 300 mm
Materiał	włókno węglowe

Opis produktu

Płyta z włókna węglowego 450x300x2 mm (prepreg compression molding).

Płyta wykonana w technologii Prepreg Compression Molding z najwyższej jakości prepregów z włókna węglowego.

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

Stosowana przez nas unikalna technologia produkcyjna płyt niesie za sobą wiele zalet: 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 ze 100% tkaniny, posiadająca orientację włókien $0^\circ / 90^\circ$.

Zamówienia na płyty wykonane w tej technologii o nietypowych wymiarach i orientacjach włókien przyjmowane są po kontakcie z naszą firmą.

Technologia Prepreg Compression Molding

W tej technologii produkcyjnej maty lub tkaniny z włókna węglowego w postaci prepregu (tkanina lub mata wcześniej przesycona żywicą termoutwardzalną, tzw. mata/tkanina preimpregnowana) są układane oraz zaciskane w prasie, następnie poddawane obróbce termicznej. Po rozformowaniu otrzymujemy gotowy produkt w postaci płyty.

Zaletą tej metody jest brak pęcherzy powietrza, dobre parametry wytrzymałościowe oraz bardzo dobra powtarzalność wymiarowa.

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).

Tabela informacji podstawowych

Technologia produkcyjna:	Prepreg Compression Molding
Włókno/żywica:	Włókno węglowe/żywica epoksydowa
Gęstość kompozytu:	1,58 g/cm ³
Wytrzymałość włókna na rozciąganie:	1280 MPa
Wymiary:	450 x 300 mm
Grubość:	2 mm
Tolerancja grubości płyty:	± 0,2 mm
Waga:	427 g
Powierzchnia:	Błyszcząca, gładka
Temperatura graniczna pracy:	115° 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.