

Link do produktu: <https://carboncenter-sklep.pl/plyta-typu-sandwich-550x350x10-mm-prepreg-compression-molding-p-795.html>

Płyta typu sandwich 550x350x10 mm (prepreg compression molding)

Cena brutto	680,98 zł
Cena netto	553,64 zł
Numer katalogowy	S5501006
Powierzchnia	matowa
Grubość	10 mm
Wymiary	550 x 350 mm
Materiał	włókno węglowe i pianka Rohacell

Opis produktu

Płyta typu sandwich 550x350x10 mm (prepreg compression molding).

Płyta, której wierzchnie warstwy są wykonane w technologii Prepreg Compression Molding z najwyższej jakości prepregów z włókna węglowego, natomiast rdzeń przekładkowy to pianka ROHACELL IG/IG-F. Dzięki takiemu rozwiązaniu płyta przekładkowa typu sandwich jest bardzo lekka oraz charakteryzuje ją bardzo duża sztywność.

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

Stosowana przez nas unikalna technologia produkcyjna płyt (dla wierzchnich warstw) 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.

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

Technologia produkcji płyt przekładkowych.

W tej technologii produkcyjnej tkaniny z włókna węglowego typu prepreg są układane na piance. Następnie zaciskane oraz poddawane obróbce termicznej. Po rozformowaniu otrzymujemy gotowy produkt w postaci płyt przekładkowych typu sandwich.

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
Rdzeń:	Pianka ROHACELL
Wymiary:	550 x 350 mm
Grubość całej płyty:	10 mm
Grubość pianki:	8,8 mm
Grubość płyt z włókna węglowego:	0,6 mm
Powierzchnia:	Matowa
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