Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 23:16

Link do produktu: https://carboncenter-sklep.pl/plyta-z-wlokna-szklanego-640x525x15-mm-prepreg-compression-molding-p-1599.html



# Płyta z włókna szklanego 640x525x15 mm (prepreg compression molding)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 592,71 zł** |
| Cena netto | **1 294,89 zł** |
| Numer katalogowy | **440631154** |
| Powierzchnia | **matowa** |
| Grubość | **15 mm** |
| Wymiary | **640 x 525 mm** |
| Materiał | **włókno szklane** |

## Opis produktu

***Płyta z włókna szklanego 640x525x15 mm (prepreg compression molding).***

***Płyta wykonana w technologii Prepreg Compression Molding z najwyższej jakości prepregów z włókna szklanego.***
***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 w całości z tkaniny o orientacji włókien 0-90°.***

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 tkaniny z włókna szklanego w postaci prepregu (tkanina wcześniej przesączona żywicą termoutwardzalną, tzw. 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 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).

*Tabela informacji podstawowych*

| | |
|---|---|
| **Technologia produkcyjna:** | Prepreg Compression Molding |
| **Włókno/żywica:** | Włókno szklane/żywica epoksydowa |
| **Gęstość kompozytu:** | 2,0 g/cm$^3$ |
| **Wytrzymałość włókna na rozciąganie:** | 1450 MPa |
| **Wymiary:** | 640 x 525 mm |
| **Grubość:** | 15 mm |
| **Tolerancja grubości płyty:** | ± 0,8 mm |
| **Waga:** | 10584 g |
| **Powierzchnia:** | Matowa |
| **Temperatura graniczna pracy:** | 130° 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.