

Link do produktu: <https://technozbyt.com/plexi-plyta-grubosc-12-0mm-1525mm-x-2050mm-bezbarwna-p-776.html>



PLEXI Płyta grubość 12,0mm (1525mm x 2050mm) bezbarwna

Cena brutto	490,77 zł
Cena netto	399,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	wysyłka/odbiór osobisty - dziś
Numer katalogowy	TWOR-1166
Producent	Brak

Opis produktu

Cena 1m²

cała płyta (1525x2050mm)

W przypadku chęci zakupu innego formatu płyty prosimy o kontakt z nami!

Szkło akrylowe - plexiglas to przezroczyste tworzywo sztuczne, które znajduje zastosowanie w produkcji wielu przedmiotów i elementów konstrukcji. Płyta charakteryzuje się:

- dużą wytrzymałością, elastycznością/łatwością obróbki i przezroczystością w zakresie światła widzialnego
- max. temp. użytkowania 70 °C / mięknięcia: 115 °C
- odpornością na warunki atmosferyczne (deszcz, promieniowanie UV) oraz starzenie,
- posiada doskonałe właściwości izolacyjne;
- posiada atest do kontaktu z żywnością;

Charakterystyka produktu

Płyty z plexi, czyli płyty wykonane z polimetakrylanu metylu (PMMA), są szeroko stosowane ze względu na swoje unikalne właściwości. Oto więcej informacji na temat płyt z plexi:

Właściwości płyt z plexi:

1. **Przezroczystość:** Płyty z plexi są bardzo przezroczyste i mogą przepuszczać do 92% światła widzialnego, co czyni je idealnymi do zastosowań wymagających jasności i klarowności.
2. **Wytrzymałość mechaniczna:** Są bardziej odporne na uderzenia niż szkło, co zmniejsza ryzyko pęknięcia i zwiększa bezpieczeństwo.
3. **Odporność na promieniowanie UV:** Plexi nie żółknie i nie traci swoich właściwości optycznych pod wpływem promieniowania UV, dzięki czemu można je stosować na zewnątrz.
4. **Lekkość:** Płyty z plexi są lżejsze od szkła, co ułatwia ich transport, montaż i obsługę.
5. **Odporność chemiczna:** Są odporne na działanie wielu chemikaliów, co sprawia, że są trwałe w różnych środowiskach.
6. **Łatwość obróbki:** Można je łatwo ciąć, giąć, wiercić, kleić i polerować, co umożliwia tworzenie złożonych kształtów i konstrukcji.

Zastosowania płyt z plexi:

1. **Reklama i marketing:** Płyty z plexi są powszechnie stosowane do produkcji szyldów, banerów, liter przestrzennych, stojaków na ulotki i innych materiałów reklamowych.
2. **Budownictwo i architektura:** Używane jako przeszklenia, osłony przeciwsłoneczne, ścianki działowe, balustrady, daszki nad drzwiami i świetliki dachowe.
3. **Wyposażenie wnętrz:** Tworzenie mebli, elementów dekoracyjnych, półek, drzwi przesuwanych, paneli

oświetleniowych i obrazów.

4. **Medycyna:** Wykorzystywane do produkcji sprzętu medycznego, osłon ochronnych, inkubatorów, pojemników i narzędzi laboratoryjnych.
5. **Przemysł motoryzacyjny:** Produkcja szyb samochodowych, osłon reflektorów, elementów karoserii i innych części samochodowych.
6. **Przemysł lotniczy:** Używane do produkcji okien, osłon kabin, elementów wnętrza samolotów i helikopterów.

Rodzaje płyt z plexi:

1. **Przezroczyste:** Standardowe płyty o wysokiej przezroczystości, stosowane tam, gdzie wymagana jest maksymalna przepuszczalność światła.
2. **Mleczne (opal):** Płyty o zmniejszonej przezroczystości, które rozpraszają światło, idealne do oświetlenia i elementów dekoracyjnych.
3. **Kolorowe:** Płyty w różnych kolorach, stosowane w celach dekoracyjnych i reklamowych.
4. **Lustrzane:** Płyty pokryte warstwą lustrzaną, używane jako zamiennik szkła lustrzanego.
5. **Teksturowane:** Płyty o powierzchni teksturowanej, które mogą być stosowane do specjalnych efektów wizualnych lub antypoślizgowych.

Płyty z plexi są wszechstronnym materiałem, który oferuje szeroki wachlarz możliwości zastosowania dzięki swoim unikalnym właściwościom i łatwości obróbki.