

Link do produktu: <https://technozbyt.com/plexi-plyta-grubosc-3-0mm-1525mm-x-2050mm-czerwona-p-782.html>

PLEXI Płyta grubość 3,0mm (1525mm x 2050mm) (czerwona)

Cena brutto	498,22 zł
Cena netto	405,06 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	wysyłka/odbiór osobisty - dziś
Numer katalogowy	TWOR-5846
Producent	Brak

Opis produktu

Szkló akrylowe, czyli pleksiglas, to przezroczyste tworzywo sztuczne, które dzięki swoim właściwościom znajduje zastosowanie podczas produkcji wielu przedmiotów i elementów konstrukcji. Płyta plexi charakteryzuje się dużą przezroczystością, wytrzymałością oraz łatwością obróbki, co pozwala tworzyć z niej różnorodne wyroby.

Właściwości:

duża przezroczystość w zakresie światła widzialnego (ok. 92% dla płyty o grubości 3 mm)
łatwość obróbki, tworzywo ma właściwości termoplastyczne
maksymalna temperatura użytkowania: 80 °C
temperatura mięknięcia: 115 °C
wytrzymałość na rozciąganie: 75 MPa
wytrzymałość na ściskanie: 100 MPa
udarność z karbem według Charpyego: 1,5 kJ/m²
twardość w skali Shore'a D: 75

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:

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

Zastosowania płyt z plexi:

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