

Link do produktu: <https://technozbyt.com/plexi-rura-110-100mm-dlugosc-100cm-p-2774.html>

PLEXI RURA 110/100mm (długość 100cm)

Cena brutto	318,57 zł
Cena netto	259,00 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	wysyłka/odbior osobisty - dziś
Numer katalogowy	PLEX-7502
Producent	Brak

Opis produktu

Szkło akrylowe, czyli plexiglas, 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

Rury z plexi, czyli rury wykonane z polimetakrylanu metylu (PMMA), są popularne ze względu na swoje unikalne właściwości, które sprawiają, że znajdują szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach. Oto więcej informacji na ten temat:

Właściwości rur z plexi:

- Przezroczystość:** Rury z plexi mają wysoką przezroczystość, co pozwala na obserwację przepływających przez nie substancji.
- Wytrzymałość:** Są bardziej odporne na uderzenia w porównaniu do rur szklanych, co zwiększa ich trwałość.
- Odporność na promieniowanie UV:** Rury z plexi nie żółkną i nie tracą swoich właściwości pod wpływem promieniowania UV.
- Lekkość:** Są lżejsze od rur szklanych, co ułatwia ich transport i montaż.
- Odporność chemiczna:** Rury z plexi są odporne na działanie wielu chemikaliów, co czyni je odpowiednimi do różnych zastosowań przemysłowych.
- Łatwość obróbki:** Mogą być łatwo cięte, gięte, wiercone i klejone, co pozwala na dostosowanie ich do różnych potrzeb.

Zastosowania rur z plexi:

- Przemysł chemiczny:** Stosowane do transportu i obserwacji przepływu chemikaliów, zwłaszcza tam, gdzie potrzebna jest kontrola wizualna.
- Przemysł spożywczy:** Używane w urządzeniach do przetwarzania i pakowania żywności, gdzie przezroczystość pozwala na monitorowanie procesów.
- Laboratoria:** Wykorzystywane w aparaturze laboratoryjnej do prowadzenia reakcji chemicznych i biologicznych, umożliwiając jednocześnie obserwację.
- Akwaryystyka:** Stosowane do budowy i wyposażenia akwariów, systemów filtracyjnych i innych urządzeń akwaryistycznych.

-
5. **Architektura i design wnętrz:** Używane jako elementy dekoracyjne, rzeźby, instalacje świetlne i inne projekty artystyczne.
 6. **Systemy oświetleniowe:** Rury z plexi mogą być wykorzystywane jako osłony lamp, dyfuzory światła i elementy oświetleniowe.

Rodzaje rur z plexi:

1. **Przezroczyste:** Standardowe rury o wysokiej przezroczystości.
2. **Kolorowe:** Rury dostępne w różnych kolorach, stosowane głównie do celów dekoracyjnych i reklamowych.
3. **Mleczne (opal):** Rury o zmniejszonej przezroczystości, które rozpraszają światło, idealne do zastosowań oświetleniowych.
4. **Z barwionym wnętrzem:** Rury z kolorowym wnętrzem i przezroczystą zewnętrzną warstwą, używane do celów estetycznych.

Rury z plexi są wszechstronne i mogą być dostosowane do wielu zastosowań dzięki różnorodności dostępnych rodzajów i łatwości obróbki. Dzięki swoim unikalnym właściwościom stanowią doskonałą alternatywę dla tradycyjnych materiałów, takich jak szkło czy metal.