

Link do produktu: <https://technozbyt.com/plexi-pret-srednica-4-0mm-dlugosc-100cm-p-806.html>

PLEXI PRĘT średnica 4,0mm (długość 100cm)

Cena brutto	11,17 zł
Cena netto	9,08 zł
Dostępność	Mała ilość - Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	wysyłka/odbiór osobisty - dziś
Numer katalogowy	TWOR-3442
Producent	Brak

Opis produktu

1szt - 100cm

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 wytrzymałością oraz łatwością obróbki, dzięki czemu można z niej różnorodne wyroby.

- duża przezroczystość w zakresie światła widzialnego,
- łatwość obróbki (tworzywo ma właściwości termoplastyczne)
- doskonała przezroczystość
- bardzo dobra tolerancja grubości
- odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV
- łatwość obróbki termicznej i mechanicznej
- idealna jakość powierzchni i sztywność
- atest dopuszczający materiał XT do kontaktu z żywnością
- łatwość recyklingu

Charakterystyka produktu

Wałki z plexi, czyli wałki wykonane z polimetakrylanu metylu (PMMA), są cenione za swoje wyjątkowe właściwości, które sprawiają, że znajdują zastosowanie w wielu dziedzinach. Oto więcej informacji na temat wałków z plexi:

Właściwości wałków z plexi:

1. **Przezroczystość:** Wałki z plexi charakteryzują się wysoką przezroczystością, co umożliwia przejrzyste aplikacje i estetyczne projekty.
2. **Wytrzymałość mechaniczna:** Są bardziej odporne na uderzenia niż szkło, co zwiększa ich trwałość i bezpieczeństwo.
3. **Odporność na promieniowanie UV:** Nie żółkną i nie tracą swoich właściwości pod wpływem promieniowania UV, dzięki czemu mogą być stosowane na zewnątrz.
4. **Lekkość:** Wałki z plexi są lżejsze od wałków szklanych, co ułatwia ich transport i montaż.
5. **Odporność chemiczna:** Są odporne na działanie wielu chemikaliów, co pozwala na zastosowanie ich w różnych środowiskach przemysłowych.
6. **Łatwość obróbki:** Można je łatwo ciąć, wiercić, polerować i formować, co pozwala na szerokie zastosowanie w różnych projektach.

Zastosowania wałków z plexi:

1. **Przemysł chemiczny:** Stosowane w aparaturze chemicznej, gdzie wymagana jest odporność na chemikalia i możliwość wizualnej kontroli procesów.
2. **Medycyna:** Wykorzystywane w produkcji sprzętu medycznego, narzędzi chirurgicznych i aparatury diagnostycznej.
3. **Inżynieria mechaniczna:** Używane jako elementy maszyn, wałki prowadzące, rolki i inne komponenty w urządzeniach przemysłowych.
4. **Reklama i marketing:** Stosowane do produkcji elementów dekoracyjnych, stojaków, uchwytów i innych produktów

promocyjnych.

5. **Architektura i design wnętrz:** Używane w projektach artystycznych, instalacjach świetlnych, meblach i elementach dekoracyjnych.
6. **Motoryzacja:** Stosowane jako elementy konstrukcyjne w pojazdach, w tym w systemach oświetleniowych i osłonach.

Rodzaje wałków z plexi:

1. **Przezroczyste:** Standardowe wałki o wysokiej przezroczystości, stosowane tam, gdzie wymagana jest maksymalna przepuszczalność światła.
2. **Kolorowe:** Wałki dostępne w różnych kolorach, stosowane głównie do celów dekoracyjnych i reklamowych.
3. **Mleczne (opal):** Wałki o zmniejszonej przezroczystości, które rozpraszają światło, idealne do zastosowań oświetleniowych.
4. **Teksturowane:** Wałki o powierzchni teksturowanej, które mogą być stosowane do specjalnych efektów wizualnych lub funkcjonalnych, np. antypoślizgowych.

Przykładowe zastosowania:

- **Rzeźby i instalacje artystyczne:** Wałki z plexi są używane przez artystów do tworzenia rzeźb i instalacji, które wykorzystują ich przezroczystość i możliwość manipulacji światłem.
- **Systemy oświetleniowe:** Mogą być stosowane jako dyfuzory światła w różnego rodzaju oprawach oświetleniowych, lampach i panelach świetlnych.
- **Elementy konstrukcyjne:** W inżynierii mechanicznej i budownictwie wałki z plexi mogą służyć jako elementy konstrukcyjne, które wymagają kombinacji wytrzymałości i estetyki.

Wałki z plexi są wszechstronnym materiałem, który dzięki swoim unikalnym właściwościom znajduje zastosowanie w wielu branżach, od przemysłu po sztukę i design wnętrz.