

Link do produktu: <https://tworzywowe.pl/plyta-plexi-bezbarwna-gr-5-mm-p-35.html>



Płyta Plexi bezbarwna Gr. 5 mm

Dostępność

Dostępny

Czas wysyłki

24 godziny

Opis produktu

Szkoło akrylowe, szkło organiczne, potocznie pleksiglas, pleksi, metapleks, żargonowo pleksa – przezroczyste tworzywo sztuczne, którego głównym składnikiem jest **poli(metakrylan metylu)** (PMMA, od ang. *poly(methyl methacrylate)*).

Pleksiglas jest nazwą handlową nadaną przez jednego z producentów płyt akrylowych. Nazwy handlowe stosowane przez innych producentów to: *Akrylon, Altuglas, Limacryl, Oroglas, P-Plex, PerClax, Perspex, Plexpol, Setacryl*

Właściwości :

Wybrane właściwości pleksi:

- duża przezroczystość w zakresie światła widzialnego (transmitancja ok. 92% dla płyty o grubości 3 mm)
- odporność na działanie ultrafioletu, dzięki czemu nie występuje proces żółknięcia materiału (płyty UV)
- łatwość obróbki, tworzywo ma właściwości termoplastyczne
- maksymalna temperatura użytkowania: 80 °C
- temperatura mięknięcia: 115 °C
- proces relaksacji (wyżarzania materiału – odpuszczania wewnętrznych naprężeń po procesie obróbki) odbywa się w temperaturze stałej 80 °C - 1 h na 2 mm grubości materiału
- stosunkowo niska temperatura depolimeryzacji, co wiąże się z łatwym recyklingiem.
- gęstość: 1,19 g/cm³
- wytrzymałość na rozciąganie: 75 MPa
- wytrzymałość na ściskanie: 100 MPa
- udarność z karbem według Charpy'ego: 1,5 kJ/m²
- twardość w skali Shore'a D: 75

Wada:

- niewielka twardość – powierzchnia płyt łatwo ulega zarysowaniu, szczególnie widocznemu w przypadku wykończenia na połysk

Zastosowanie:

- zadaszenia, świetliki
- okna samolotów, pojazdów, statków
- drobne przedmioty użytkowe, elementy maszyn, urządzeń

Tolerancja wymiarów zewnętrznych : +/- 1 mm

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Format : 100x100 mm , 200x200 mm , 250x250mm , 500x500 mm , 1000x1000 mm

