

Link do produktu: <https://tworzywowe.pl/plyta-pc-poliweglan-bezbarwny-gr-10-mm-p-25.html>



Płyta PC Poliwęglan bezbarwny Gr. 10 mm

Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny

Opis produktu

Poliwęglan (PC, a ang. polycarbonates) - tworzywo sztuczne o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych, szczególnie udarowości i dużej przezroczystości. Własności poliwęglanów są podobne nieco do PMMA, ale poliwęglan jest dużo bardziej wytrzymały mechanicznie.

Poliwęglan jest nazwą handlową. Nazwy handlowe stosowane przez innych producentów to: Makrolon, Paltuf, Palsun, Calibre, Durolon, Ekonol, Lexan, Makrolon, Novarex, Orgalan, Pantile, Polycarbafil, Polygard, Royalit, Sinvet, Sparlux, Star-C, Stat-Kon, Xantar

Wybrane właściwości poliwęglanu:

- duża przezroczystość w zakresie światła widzialnego (transmitancja ok. 90% 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: 110 °C
- gęstość: 1,20 g/cm³
- wytrzymałość na rozciąganie: 65 MPa
- udarność z karbem według Charpy'ego: 20 kJ/m²
- twardość w skali Shore'a D: 85

Wada:

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

Zastosowanie:

- wypełnienia drzwi i okien,
- elementy wystroju i zabudowy wnętrza,
- pokrycia dachów oraz przeszklenia pionowe,
- ekrany akustyczne,
- owiewki samochodowe,
- tablice reklamowe,
- osłony maszyn, maski ochronne, klosze lamp,
- świetliki,
- zadaszzenia

Tolerancja wymiarów zewnętrznych : +- 2 mm

Produkt posiada dodatkowe opcje:

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