

Link do produktu: <https://tworzywowe.pl/plyta-pc-poliweglan-bezbarwny-gr-5-mm-2050x3050-p-625.html>



## Płyta PC Poliwęglan bezbarwny Gr. 5 mm 2050x3050

Dostępność

**Dostępny**

Czas wysyłki

**24 godziny**

### Opis produktu

**Poliwęglan ( PC, a ang. polycarbonates )** - tworzywo sztuczne o bardzo dobrych właściwościach mechanicznych, szczególnie udarności 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/cm<sup>3</sup>
- wytrzymałość na rozciąganie: 65 MPa
- udarność z karbem według Charpy'ego: 20 kJ/m<sup>2</sup>
- 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 : +- 1 mm

Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Format** : 2050x3050mm