

Poliwęglan (PC)

+

- wysoka odporność na udary mech.
- wysoki stopień ochrony IP
- niewielka masa
- dobra odporność na czynniki chem.
- szeroki zakres temperatur pracy
- materiał samogasnący
- łatwa obróbka mechaniczna
- doskonałe właściwości izolacyjne
- odporny na czynniki atmosferyczne
- dostępny w wersji przezroczystej

-

- możliwe problemy z uzyskaniem właściwego koloru z powodu włókien szklanych

Akropolimer butadienu i sterynu (ABS)

+

- tańszy od poliwęglanu
- niewielka masa
- dobra odporność na czynniki chem.
- łatwa obróbka mechaniczna

-

- mniejsza odporność na udary mech. w porównaniu z poliwęglanem
- węższy zakres temperatur pracy niż w przypadku poliwęglanu
- nieodporny na promieniowanie UV
- tylko do zastosowań wew. pomieszczeń
- brak wersji przezroczystej
- nie jest materiałem samogasnącym