

PC Polykarbonat

Polykarbonat är en av de mest användbara plasterna, tack vare kombinationen väderbeständighet och extremt stor slagseghet även vid låga temperaturer. Naturfärgen är glasklar med en svag gråtoning. Infärgningsmöjligheterna är obegränsade.

Fördelar

PC har stor styvhet, drag- och böjhållfasthet samt är mycket slagfast. Det är dimensionsstabil och har utmärkta dielektriska egenskaper. PC är resistent mot svaga syror, alifatiska kolväten, paraffin, alkoholer (förutom metanol), oljor och fetter.

Begränsningar

Repmotståndet hos polykarbonat är dåligt, men kan ytbehandlas med en extra reptålig yta för bl.a. skyddsglasning av traktorshytter m.m. PC angrips av oxiderande syror, baser, ammoniak, metanol, aromatiska och klorerade kolväten och kan inte användas kontinuerligt i varmvatten över 60°C.

Användningsområde

PC används till fönsterrutor, maskinskydd, inbrottsskydd, utomhusarmaturer, kåpor, visir, propellrar, filmkassetter, reläer, kontaktlinser m.m.

Identifiering

PC är svårantändligt och finns även i självslocknande utföranden. Lågan är gulaktig och lätt sotande, askan glödande. Luktat fenol.

information om fler plaster finns på www.formaplast.se