



Ehtne plast aastast 1967

POLÜKARBONAAT (PC)

Polükarbonaat on termoplast, millel on eriti suur löögikindlus.

OMADUSED

- Erikaal 1,20 g/cm³
- Väga suur löögikindlus (ka madalatel temperatuuridel)
- Suurepärase mehaaniline tugevus
- Kõrge valguse läbilaskevõime 88 % nähtavast valgusest
- Hea ilmastikutaluvus (UV kaitse)
- Mõõtude hea püsivus ja soojustaluvus
- Hea elektriisoleerimisvõime
- Vähene venimiskaldumus
- Vähene vee imendumine
- Isekustuv
- Suur kiirgustaluvus
- Kergesti töödeldav
- Kuumtöötlemine u. 190 – 210 °C
- Sobib liimimiseks

Polükarbonaadil on BGA ja FDA heakskiit toiduainetetööstuses kasutamiseks.

Tulekindlusklass B1.

Polükarbonaat ei talu kuuma vett üle 60 °C, paljusid süsivesinikke (lahusteid) ega oksüdeerijaid.

KASUTUSNÄITED

- Turvaklaasid töökohtades ja tööstusmasinates
- Metsamasinate, ekskavaatorite ja traktorite klaasid
- Murdkaitseklaasina töötlemata kujul või klaasidele lamineerituna
- Sõrmekaitsetena elektriseadmetel

Tavaline PC

- Ilma UV kaitseta, mõeldud kasutuseks siseruumides
- Läbipaistev

UV kaitsega PC

- Välistingimustes kasutamiseks, pinnatöötlemisega UV kiirgusele vastupidavaks muudetud. 5 aastat garantii koltumise vastu.
- Läbipaistev, suitsuvärvi, pronksivärvi ja opaal

Kõva pinnaga PC

- Töödeldud pinnaga polükarbonaat kohtadesse, kus on vajalik löögi- ja kriimustuskindlus. Mõeldud kasutuseks sise- ja välistingimustes, näiteks metsamasinate klaasid
- Läbipaistev



Tulekindel PC juhis UL94

- Klass V0
- Televisoorite ja monitoride isolatsioonid, elektriseadmete sõrmekaitset
- Läbipaistev
- Tugevused 0,76, 1,0 ja 1,5 mm

Polükarbonaati tarnitakse:

- Plaatidena
- Kiledena
- Kihtplaatidena

Nimetus	Lühend	Põlevus	Põletamiskatse Leegi välimus	Suitsulõhn	Materjali muutus
Polükarbonaat	PC	Isekustuv	Läbipaistev ja suitsev	Väga imal	Paisub mullideks ja söestub