



Ehtne plast aastast 1967

PVC polüvinüülkloriid

PVC töötati välja Saksamaal 30-te teisel poolel. PVC plaste on lugematul arvul erinevaid variante. Materjali on kerge töödelda, saagida, painutada, keevitada, liimida jne. PVC on isekustuv aine. Heade mehaaniliste ja keemiliste omaduste tõttu kasutatakse PVC erinevates tööstusharudes. PVC on oma suure korrosioonitaluvuse tõttu väga sobilik kasutamiseks erinevate mahutite ja basseinide valmistamisel.

OMADUSED

- Erikaal 1,45 g/cm³
- Hea mehaanilised tugevusomadused
- Säilitab väga hästi vormi
- Löögikindel (välja arvatud madalatel temperatuuridel)
- Hea töödeldavus
- Hea keemiline vastupidavus
- Väga vähene vee imendumine
- Hea ilmastikukindlus
- PVC on isekustuv
- Tavaliselt ei saa PVC kasutada temperatuuril üle 60 °C, koormatuna on maksimaalne kasutustemperatuur u. 45 °C
- PVC elektriisolatsioonivõime on hea, kuid dielektrilisuse kadu on suur

KASUTUSNÄITED:

Kõva PVC

- Basseinid
- Profiilid
- Lülitid
- Torud
- Torude osad
- Ventiilid
- Mahutid

Pehme PVC

- Tihendid
- Basseinide sisekest

Keevitamine

PVC saab keevitada kõikide tavapäraste keevitusmeetoditega.

- Kuumaõhukeevitust kasutatakse tavaliselt kõva PVC keevitamiseks
- Kõrgsageduskeevitust kasutatakse eriobjektidel



Liimimine

PVC liimimisel tuleb pinnad korralikult puhastada kas metüleenkloriidi või liivapaberiga.

- Lahustiliimimine (nt. tetrahüdrofuraan)
- Kontaktliimimine
- Polüuretaanliimimine
- Kahekomponendiline epoksüliimimine

PVC plaadid

PVC kiled

PVC latid

Antistaatiline PVC

PLASTIDE TESTIMINE PÕLETAMISEGA

Nimetus	Lühend	Põlevus	Põletuskatse Leegi välimus	Suitsulõhn	Materjali muutus
Polüvinüülkloriid	PVC	Isekustuv	Kollakasroheline	Terav soolhape	Paisub, tilgub kergesti