



Ehtne plast aastast 1967

POLÜETEENTEREFTALAAAT (PET)

PET on termoplastiline polüester-termoplast.

PET on tugev, kõva ja madala hõõrdeteguriga plast. Plast on mõõtude püsivuse poolest isegi POMst parem materjal ja tema väga vähene vee imendumine ei mõjuta materjali mehaanilisi ega elektrilisi omadusi.

OMADUSED

- Erikaal 1,37 g/cm³
- Vee imendumine 0,2 %
- Tugev ja jäik materjal
- Vähene deformeerumine, vähene külmvalgumine
- He mõõduspüsivus
- Kõva pind (võidakse lihvida mõõtu)
- Madal hõõrdetegur ja hea vastupidavus
- Suur löögikindlus
- Head elektrilised omadused
- Hea keemiline vastupidavus
- Mürgivaba
- Kasutustemperatuur -40 – +100 °C
- Ei soovitata kasutada kõrgetel temperatuuridel (> 65 °C) välitingimustes

KASUTUSNÄITED

- Laagrid
- Hammasrattad
- Masinate osad
- Elektrilised ja elektroonikaseadmed

PLASTIDE TESTIMINE PÕLETAMISEGA

| <i>Nimetus</i> | <i>Lühend</i> | <i>Põlevus</i> | <i>Põletuskatse Leegi välimus</i> | <i>Suitsulõhn</i> | <i>Materjali muutus</i> |
|-----------------------------|---------------|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| Polüeteentereftalaat | PET | Isekustuv | Kollane suitsev | Imal | Must tuhk |