



## Ehtne plast aastast 1967

### POLÜSULFOON (PSU)

PSU on amorfne termoplast, mis talub kõrgemaid temperatuure kui tavalised tehnilised plastid. Selle lühiajaline kuumustaluvus on umbes 180 °C. Polüsulfoon on jäik ning kemikaalidele ja kasutusele vastupidav plast, mille löiketundlikkus on siiski suur.

#### OMADUSED

- Erikaal 1,24 g/cm<sup>3</sup>
- Max temperatuur -40 – +150 °C
- Vee imendumine 0,25 %
- Elektrit isoleerivad omadused on head ka niiskuse ja temperatuuri tõusu korral
- Detaile võib steriliseerida (+121 °C, 30 min.) tuhandeid kordi, ilma et tugevusomadused oluliselt muutuksid
- Tulekindlusklass UL94 V2

#### KASUTUSNÄITED:

- Elektroonikatööstus
- Meditsiinitarvikud
- Keemiatööstus
- Toiduainetetööstuses kasutatavad kõrgete temperatuuridega kokkupuutuvad plastdetailid