



Aitoa muovia vuodesta 1967

POLYSULFONI (PSU)

PSU on amorfinen kestopuovi, joka kestää korkeampia lämpötiloja kuin tekniset puovit yleensä. Sen lyhytaikainen lämmönkestävyys on noin 180°C. Polysulfoni on jäykkä sekä kemikaalin- ja kulutuksen kestävä puovi, jonka loviherkkyys on kuitenkin suuri.

OMINAISUUDET:

- ominaispaino 1,24 g/cm³
- max. lämpötila -40 - +150°C
- veden imeytyminen 0,25%
- sähköneristysominaisuudet ovat hyvät myös kosteassa ja korotetuissa lämpötiloissa
- kappaleet voidaan steriloida (+121°C, 30 min.) tuhansia kertoja ilman, että lujuusominaisuudet merkittävästi muuttuvat
- paloluokka UL94 V2

KÄYTTÖESIMERKKEJÄ:

- elektroniikkateollisuus
- lääkintävälineet
- kemiallinen teollisuus
- elintarviketeollisuuden korkeiden lämpötilojen muoviosat