



MOL-5170 Muovimateriaalit

Pentti Järvelä

11.12.2012

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty.

Vastattava viiteen (5) kysymykseen.

1.

Termoplastiset polyesterit (PET ja PBT)

2.

Amorfisten ja osittain kiteisten muovien käyttölämpötilan suhde lasisiirtymälämpötilaan ja sulamislämpötilaan.

3.

Kestomuovien viruminen ja jännitysrelaksaatio

4.

Simuloinnin merkityksestä muovituotteen suunnittelussa

5.

Nanoseostuksen mekanismit muoveilla (nanoseosteuksen vaikutusmekanismit)

6.

Lasertekniikka ja muovit