

28510 MUOVIMATERIAALIT

Tentti 24.1.2000

Vastaa vain viiteen (5) kysymykseen.

Tehtävä 1 on kuitenkin pakollinen

1. Selitä lyhyesti:
 - a) molekyylirelaksaatio
 - b) kompatibilisaattori
 - c) lohkokopolymeeri
 - d) nestekidepolymeeri
 - e) (PC+ABS)

2. Newtonisen ja epänewtonisen reologisen käyttäytymisen erot

3. Polymeerin sulakiteytymisen eri vaiheet ja sferuliittirakenteen muodostuminen

4. Kaupallisen kumin koostumus

5. Muovien alimman ja ylimmän käyttölämpötilan määrittäminen

6. Muovien kemiallinen kestävyys *nesteen absorptio*