

MOL-6600 POLYMEERIEIEN VAURIOANALYYSI JA TUTKIMUSMENETELMÄT

Tentti 07.01.2007 / Jyrki Vuorinen ja Hanna Peltonen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

- ① Näytteenvalmistus ja mittausparametrien vaikutus DSC mittaukseen.
- ② Miten määrittäisit ABS eri komponenttien osuudet?
3. Muovien pitkäaikaisominaisuuksien testaaminen. Mitä eri menetelmiä on olemassa ja mitä saavat tulokset kertoa tuotteen ominaisuuksista?
- ④ Miten kemiallinen korrosio ilmenee polymeerissä ja mitä analyysimenetelmiä voimme käyttää sen määrittämiseen?
- ⑤ Polymeerien hapettumiskestävyyden kokeellinen tutkiminen LÄMPÖVAAPPI
- ⑥ Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet
 - a. musta piste
 - b. jännitysrelaksaatio
 - c. segregatio (plateout)
 - d. lisäaineen migraatio
 - e. ATR