

MOL-6600 POLYMEERIEN VAURIOANALYYSI JA TUTKIMUSMENETELMÄT

Tentti 02.04.2007 / Jyrki Vuorinen ja Hanna Peltonen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

1. Näytteenotossa ja valmistuksessa huomioitavia asioita yleisesti.
2. Miten määrittäisit ABS eri komponenttien osuudet?
3. Särön muodostuminen polymeeriin ja sen eri faasit. Miten särö voi toimia myös lujittavana mekanismina polymeerissä?
4. Geelien aiheuttamat ongelmat polymeereissä?
5. Mitä ongelmia lisäaineet saattavat aiheuttaa polymeereille? Anna esimerkkejä.
6. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet
 - a. huokonen
 - b. jännitysrelaksaatio
 - c. kukkiminen
 - d. lisäaineen migraatio
 - e. Moduloitu DSC