TTY / Materiaaliopin laitos

MOL-6600 POLYMEERIEN VAURIOANALYYSI JA TUTKIMUSMENETELMÄT

Tentti 5.10.2009 / Kirsi Turto ja Jyrki Vuorinen

Vastaa korkeintaan viiteen (5) kysymykseen!

Vastaa kysymyksiin 1-3 erilliselle paperille/papereille

1. Mitä polymeerien mekaanisella testauksella pyritään saamaan selville ja mitä asioita pitää testauksessa ottaa huomioon?
2. Mitkä tekijät johtavat geelipartikkelien syntymiseen?
3. Mitkä tekijät vaikuttavat polymeerien vaurioitumiseen ulkokäytössä?

Vastaa kysymyksiin 4-6 erilliselle paperille/papereille

4. Polymeerien tunnistaminen ja analysointi – vaiheet?
5. Eri IR tekniikat
6. Lasimuutoslämpötilan käyttö PS-PPO – seosten tarkastelussa.