

MOL-12230 Polymeeripohjaisten materiaalien valmistusmenetelmät

Tentti

12.5.2017

Ilari Jönkkäri

Vastaa kaikkiin kysymyksiin!

1. Selitä seuraavat termit lyhyesti:

- a) FDM
- b) Jälkipaine
- c) Kalibraattori (ekstruusiossa)
- d) Ligniini
- e) FBB
- f) bulkki

2. Nimeä kaksi menetelmää, joilla voi valmistaa ohutta kestopuovikalvoa tai -levyä. Selitä menetelmien toimintaperiaatteet lyhyesti ja vertaile niitä keskenään.

3. Mitkä ovat komposiittien valmistuksen perusasteet?

4. (Ko)ekstruusio-päällystyslinja: piirrä linja ja sen pääkomponentit/laitteistot ja selitä niiden tehtäviä.

5. Aaltopahvin raaka-aineet, rakenne ja valmistusprosessi?