



Tentti 21 06 2010

1.

Termoplastiset elastomeerit; rakenne, ominaisuudet, prosessointi ja lajit .

2.

Eri polymeerien (kertamuovi, kestopuovi (amorfinen, osittain kiteinen), elastomeeri) käyttölämpötila-alue lasisiirtymälämpötilan ( $T_g$ ) ja sulamislämpötilan avulla esitettyinä.

3.

Moolimassa ja sen vaikutuksia muovien ominaisuuksiin. Esitä lisäksi moolimassan käyttöä kestopuovien räätälöinnissä eri prosessointimenetelmiä ajatellen.

4.

Ekstruusio ja sen keskeisiä sovellusalueita muovien prosessoinnissa

5.

Perustele muovien käyttöä pakkauksissa.

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty.