



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

*Muovi- ja elastomeenitekniikka*

2801050 POLYMEERIT / Pentti Järvelä

Ylimääräinen tentti 16.8.2004

Henri Lahtela

Heidi Grankvist

1. Moolimassa ja sen vaikutukset muovien ominaisuuksiin ja prosessointiin
2. Tg lämpötila muoveilla
3. Viruminen ja jännitysrelaksaatio muoveilla. Miten nämä ilmiöt tulee huomioida muovien käytössä?
4. Polymeerien tiheys? Suuruusluokat? Esimerkkejä? Verrattuna muihin materiaaleihin? Edut ja haitat?
5. Kerta- ja kestonmuovit sekä termoelastit. Erot ja yhtäläisyydet?

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty.