



2801050 POLYMEERIT

TENTTI 27 06 2005

Pentti Järvelä

1.

Moolimassan vaikutuksia muovin ominaisuuksiin

*mekaaniset ominaisuudet ↑
kittävyys, sitkeyttä, ...*

2.

Sisäisen kitkan hyödyntäminen muovien prosessoinnissa

3.

Weissenbergin ilmiö ja selitys tälle ilmiölle

4.

Viruminen ja jännitysrelaksaatio muoveilla. Miten nämä ilmiöt tulee huomioida muovien käytössä

vastakkaisia tapahtumia, viruminen 5 vaihetta

*1. jännityksen katoaminen - mod. muutos
2. jännityksen katoaminen - mod. muutos
3. jännityksen katoaminen - mod. muutos
4. jännityksen katoaminen - mod. muutos
5. jännityksen katoaminen - mod. muutos*

5.

Kiteisyyden vaikutus muovin ominaisuuksiin

PP, PE

Kirjallisuuden ja muistiinpanojen käyttö kielletty.