

Juhaňáková Jana – Rigorózní práce – 2006

Rigorózní práce se zabývá zjišťováním plasticity tablet z Tabletossy 70 při použití metody stress relaxation. Teoretická část práce popisuje výrobu a charakterizaci tablet. Podrobně se zabývá charakterizací a typy laktózy. Cílem práce bylo stanovení zbytkové plasticity u Tabletossy 70, zjištění vlivu časové prodlevy na zbytkovou plasticitu a zjištění závislosti zbytkové plasticity na lisovací síle. Plasticita byla měřena na zařízení T1 – FRO 50.

Z výsledků práce vyplynulo, že se zvyšováním doby prodlevy se zvyšovala zbytková plasticita Tabletossy 70. Tablettosa 70 má parametrem A 49,679 % a směrnici B -13,712 (%kN⁻¹).