

SOUHRN

Práce se zabývá studiem směsí PVC se stabilizačním systémem Ca/Zn, určených pro technologie vytlačování a vstřikování, z hlediska možnosti záměny komerčních typů PVC. Z vyhodnocení plastikačních křivek, hodnot zbytkových tepelných stabilit a parametrů barevnosti po dynamickém tepelném namáhání vyplynulo, že pro jednotlivé technologie jsou polymery zaměnitelné. Úpravou receptury a použitím jiných typů modifikátorů toku taveniny bylo dosaženo lepších výsledků, což potvrdila i praktická zkouška vytlačování profilu v a.s. OPOS – Kolín.

Název diplomové práce: Tepelná stabilizace PVC Ca/Zn stabilizátory

Studijní obor: Technologie výroby a zpracování polymerů

Diplomantka: Kamila Pazderová

Vedoucí práce: