



Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc Aleny Foglové je vypracována pod názvem *Vliv oxidů na vlastnosti filmu oxypolymeračně zasychajícího pojiva (Influence of metal oxides on film property of oxypolymerising drying binder)*.

Cílem práce byla studie sloučenin vykazujících pozitivní vliv na vytvrzování modelových filmů v kombinaci s primárními sikativy vyzkoušet a nalézt další typy možných látek s urychlujícím vlivem na zasychání filmu a zvyšující povrchovou tvrdost filmu.

Studentka provedla na základě zadání literární rešerši na dané téma. Připravila modelové systémy na bázi modifikovaného alkydu s obsahem vybraných anorganických sloučenin. Stanovila jejich vliv na rychlost zasychání, vývoj povrchové tvrdosti, časovou závislost zasychání nátěrových filmů a stupeň zasychání nátěrových filmů v závislosti na typu sloučeniny.

Získané výsledky diplomové práce přinášejí teoretické i praktické poznatky pro výrobce aditiv a výrobce nátěrových hmot při hledání ekologicky přijatelných formulací nátěrových hmot.

Diplomovou práci hodnotím známkou

výborně minus

V Pardubicích 23. 5. 2013


Vedoucí práce: Ing. David Veselý, Ph.D.