

Posudek vedoucího diplomové práce Bc. Pavla Kvasničky

Student Bc. Pavel Kvasnička vypracoval diplomovou práci na téma „Studium vlivu molekulové hmotnosti na filmotvorné vlastnosti samosíťujících latexů na bázi strukturovaných mikrogelových částic“. Úspěšné zvládnutí této diplomové práce vyžadovalo vedle zpracování literární rešerše na zadané téma i rozsáhlý podíl práce experimentální práce, zahrnující přípravu modelových polymerních disperzí, jejich charakterizaci pomocí řady experimentálních metod a rovněž i studium mechanických, vizuálních a chemicko-odolnostních vlastností nátěrových povlaků.

Bc. Pavel Kvasnička plně splnil zadání diplomové práce a rovněž práci přehledně literárně zpracoval. K zadanému tématu diplomové práce přistoupil svědomitě, zodpovědně a pečlivě. Velmi dobře se projevil při zpracování literární rešerše, práci v laboratoři a vyhodnocení experimentálních dat.

Výsledky prezentované v této práci představují jedny z prvních pokusů o popis vlivu molekulové hmotnosti na filmotvorné vlastnosti samosíťujících latexů. Tuto diplomovou práci proto považují za cenný přínos nejen v oboru emulzní polymerace.

Na základě výše jmenovaných důvodů hodnotím diplomovou práci Bc. Pavla Kvasničky známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích 20.5. 2015



Ing. Jana Machotová, Ph.D.