

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc. Petra Karase je vypracována pod názvem „*Pigmentové preparace na bázi ftalocyaninových pigmentů*“.

Cílem diplomové práce byla studie přípravy pigmentových preparací od domácího výrobce těchto pigmentů, které jsou pro výrobce nátěrových hmot výhodnější

Student Petr Karas v první fázi práce provedl rešerši na téma ftalocyaninové pigmenty, popsal jejich výrobu a vlastnosti. Charakterizoval vzorky pro přípravu preparací a připravil řadu zkušebních vzorků. V laboratorním měřítku připravil pigmentové preparace ze vzorků připravených a testovaných ftalocyaninů. Zhodnotil připravené preparace pomocí analytických a specifických metod z oblasti hodnocení pigmentových past, resp. preparací. Získané výsledky diskutoval.


Připravit stabilní pigmentové pasty, koncentráty, či tzv. preparace přináší pro výzkumné pracovníky řadu obtíží. Vliv na stabilitu pigmentové preparace má kromě chemického složení také tvar částic, hodnota pH, měrná hmotnost daného pigmentu. Důležité jsou i barevné charakteristiky pigmentu, mísitelnost s pojiva atd. Student Bc. Petr Karas se s tímto úkol vypořádal úspěšně.

Diplomová práce obsahuje veškeré náležitosti. Po stránce formální, jazykové a obsahové splňuje požadavky kladené na tento typ publikace.

Diplomovou práci hodnotím známkou

Velmi dobře

V Pardubicích 15. 5. 2014


prof. Ing. Andrea Kalendová, Dr.