

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Bc. Veroniky Kolářové je vypracována pod názvem „*Studium vlastností vysokosušivých nátěrových hmot s obsahem anorganických plniv*“.


Studentka ve své práci řeší vliv a příspěvek plniv k celkové korozní odolnosti nátěrového systému, úkolem diplomové práce je nalézt vhodné plnivo ke zlepšení vlastností antikorozních nátěrových hmot. Diplomantka zpracovala ve své práci rešerši na zadané téma. V další části práce zhodnotila fyzikálně-chemické vlastnosti vybraných plniv důležitých pro obor nátěrových hmot. Pro získání výsledků korozní a chemické odolnosti aplikovala vybraná plniva do vysokosušivového pojiva na bázi alkydového pojiva a připravila modelové nátěrové hmoty při konstantní hodnotě OKP=15%. Z připravenými vzorky nátěrových hmot provedla testy ke zjištění mechanické odolnosti nátěrových hmot a korozní odolnosti.

Studentka se při zpracování diplomové práce v laboratoři ve srovnání s ostatními studenty oboru jevila jako průměrná studentka. Testy vyhodnocovala s dostatečnou pečlivostí a přesností.

Diplomovou práci Veroniky Kolářové hodnotím známkou

dobře

V Pardubicích 23.5. 2010


Ing. David Veselý, Ph.D.