

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce Petra Kureše je vypracována pod názvem *Nátěry s vysokým obsahem kovového zinku (Coatings with high content of metal zinc)*.

Jedná se o bakalářskou práci rešeršního a experimentálního charakteru, zpracovává téma z oblasti povrchové ochrany kovových materiálů vůči korozi.


Student v první části bakalářské práce popsal postupy ochrany materiálů *vůči* korozi. Uvedl principy ochrany kovových materiálů pomocí nátěrových hmot. Specifikoval inhibitory koroze a antikorozi pigmenty používané v antikorozi nátěrových hmotách. Charakterizoval mechanismus ochranného působení kovového zinku v nátěrových filmech. V dalších částech práce uvedl a charakterizoval pojiva vhodná pro aplikaci zinkového prachu, popsal výrobu kovového zinku a uvedl důležité vlastnosti kovového mající vliv na korozní odolnost zinkem pigmentovaných nátěrů.

Bakalářská práce obsahuje 47 číslovaných stran textu, 4 tabulky, 4 obrázky, 31 číslovaných odkazů na studovanou problematiku. Práce splňuje po obsahové, formální, grafické i jazykové požadavky kladené na bakalářské práce.

Bakalářská práce obsahuje přehlednou studii nátěrů s obsahem kovového zinku.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou
výborně

V Pardubicích 28.6 2012


Ing. David Veselý, Ph.D.