

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Vaňko Martin, Ing.
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Problematika konfekčnej lepidlosti polotovarov pre výrobu pneumatik

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předkládaná práce se zabývá z hlediska gumárenské výroby velmi důležitým a aktuálním tématem měření konfekční lepivosti polotovarů.

Teoretická část rozebírá pojem gumárenské směsi, z čeho se skládá, požadavky na gumárenskou směs a vlivem jednotlivých typů přísad. Dále ozřejmuje důležitost měření lepivosti, metody a metodiku měření.

Praktická část je zaměřena na měření lepivosti a vyhodnocení měření pro konkrétní vzorky různými metodami a za různých podmínek experimentu.

Práce je velmi dobře zpracovaná. Výtky je možné uvést k formální stránce práce, především nuplná legenda u některých rovnic, nezřetelné některé vyobrazení, není použita správná šablona, chybí číslování stránek.

I přes uvedené nedostatky je práce na velmi dobré úrovni. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně

Otázky oponenta diplomové práce:

Do jaké míry ovlivňuje konfekční lepivost složení kaučukové směsi ?

Do jaké míry ovlivňuje konfekční lepivost výrobní proces ?

Do jaké míry ovlivní výsledky hodnocení konfekční lepivosti samotná metoda měření , jsou výsledky různých metod vzájemně srovnatelné ?

V Zlíně dne 22. května 2015

Podpis oponenta diplomové práce