

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Ondřej Hubáček
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Aleš Mizera
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Bednařík
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Vliv teplotního zatížení na mechanické vlastnosti modifikovaných polyolefinů

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Ondřeje Hubáčka obsahuje 92 stran textu a je účelně rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části je popsáno základní rozdělení polymerů a metody pro jejich modifikaci.

V praktické části byly nejprve stanoveny cíle diplomové práce a popsány použité materiály a příprava zkušebních těles. Velká část je věnována popisu a vyhodnocení naměřených dat.

Diplomová práce je napsána na velmi dobré úrovni s minimem překlepů a gramatických chyb. Kladně hodnotím také široké spektrum provedených měření. Malou výtku mám k použité literatuře, kde by mohlo být využito více cizojazyčných zdrojů a také k diskuzi výsledků.

I přes zmíně nedsotaky splňuje diplomová práce veškeré požadavky na ní kladený, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jaká je finanční náročnost této metody a jaké jsou její hlavní výhody ve srovnání s ostatními metodami modifikace polymerů?

V e Zlíně dne 13.5.2014

podpis oponenta diplomové práce