

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Mgr. Jan Spáčil
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing, Martina Hřibová, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Srovnání struktury a vlastností alfa a beta nukleovaného polypropylenu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	D - uspokojivě
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	E - dostatečně
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

D - uspokojivě

Komentáře k diplomové práci:

Student Mgr. Jan Spáčil se o zadané téma své diplomové práce zajímal. Jeho předložená práce však vykazuje následující nedostatky:

Teoretická část - by měla vzhledem k tématu obsahovat informace o iPP, jeho struktuře a možnostem ovlivnění.

Praktická část - popis přípravy vzorků nedostatečný, chybí podmínky tavení, chybí podrobnější údaje o složení a množství nukleačních činidel (str. 29)

U měření uvedeny RTG, DSC a SEM záznamy bez vysvětlení, popisu, analýzy.

V souhrnu jsou uvedeny pouze věci, které měl diplomant provést, dosažené výsledky žádné, hlavní přínosy práce neuvedeny.

Otázky vedoucího diplomové práce:

1. Co znamenají peaky u DSC měření a jakým způsobem se vyhodnocují?
2. Co znamená hodnota delta H u DSC záznamů?

V e Zlíně dne **19.5.2015**

Podpis vedoucího diplomové práce