

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Luboš Botka
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Alice Tesaříková Svobodová
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:

Vliv druhu a koncentrace kompatibilizátoru na vlastnosti plněného HDPE

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k diplomové práci:

Diplomant zpracoval práci na uvedené téma dle zadání. Práce obsahuje všechny požadované náležitosti, ale v některých částech nedostačující pro úroveň požadovanou pro DP. Výrazně horší je rešeršní část, která je založena pouze na 21 odkazech, z nich zhruba pouze polovina jsou impaktované časopisy. Teoretická část z nich vycházející je pak napsána spíše obecně a málo detailně popisuje problém související s použitím kompatibilizátorů při přípravě polyolefinů plněných jílovým nanoplnivem. Pokud se týká praktické stránky diplomové práce, diplomant pracoval samostatně a byl schopen si připravit vzhorky a provést jejich zhodnocení. Všechna získaná data pak zpracoval do grafů, ale bohužel místo diskuze výsledků jde spíš o popis grafů. Přes všechny výše uvedené výtky práce přinesla nové poznatky a diplomant byl schopen, přestože je studentem kombinovaného studia, najít čas pro přípravu a hodnocení vzorků a sepsání práce a proto práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 22.5.2015

podpis vedoucího diplomové práce