

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Navrátil
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: Ing. Lubomír Beníček, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název diplomové práce:

Reologické chování a vytlačování poly(1-butenů).

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Cílem práce bylo ocharakterizovat reologické chování poly(1-butenu) z pohledu jeho citlivosti na změnu teploty. Rovněž se vyzkoušelo, jak lze využít stávající vytlačovací stroj Collin pro možná reologická měření a jak se budou lišit od měření na kapilárním reometru. Získané výsledky z reologických měření rozšíří laboratorní úlohu ve Vlastnostech polymerních materiálů při měření na kapilárním reometru, a také povede k úpravě laboratorní úlohy vytlačování v Plastikářské technologii. Z mého pohledu cíl práce byl splněn a doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji za B - velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 28.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce